



वार्षिक प्रतिवेदन एवं वार्षिक लेखा 2024 – 25

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान हाजीपुर
National Institute of Pharmaceutical Education and Research Hajipur



अनुक्रमणिका

1. निदेशक के कलम से	3
2. नाईपर हाजीपुर के विषय में	4
3. विज्ञान एवं मिशन	5
4. दीर्घकालिक लक्ष्य	6
5. अल्पकालिक लक्ष्य	6
6. संगठनात्मक अवसंरचना	7
7. शासक मंडल (बीओजी)	8
7.1 शासक मंडल (बीओजी) का गठन	8
7.2 शासक मंडल (बीओजी) की बैठकें	9
7.3 शैक्षणिक और योजना विकास समिति (एपीडीसी)	9
7.4 सीनेट	10
7.5 वित्त समिति	10
7.6 प्रयोगशाला सेवाएँ, भवन और कार्य समिति	11
7.7 शैक्षणिक एवं पाठ्यक्रम विकास कार्यालय	11
7.7.1 अधिष्ठाता कार्यालय	11
7.7.2 अध्ययन एवं अनुसंधान मंडल (बोर्ड) (बीएसआर) समिति	12
7.7.3 विभाग शैक्षणिक सलाहकार समिति (डीएएसी)	12
8. विभागों का संक्षिप्त प्रोफ़ाइल	15
9. विद्यमान अवसंरचना	36
9.1 केन्द्रीय पशु गृह	36
9.2 केन्द्रीय उपकरण (इंस्ट्रुमेंटेशन) सुविधा	38
9.3 पुस्तकालय एवं सूचना केन्द्र	43
9.4 छात्रावास	45
9.5 चिकित्सा केन्द्र	45
9.6 जैविक उपचारों (बायोलॉजिकल थेराप्यूटिक्स) के लिए उत्कृष्टता केन्द्र (सीओई)	46
10. नया अवसंरचना (निर्माणाधीन)	48
11. प्रशासनिक एवं तकनीकी स्टाफ	49
12. वर्ष 2024-25 (मास्टर्स और पीएचडी) में स्तानक छात्र	51
13. वर्ष 2024-25 के स्वर्ण पदक हासिल करने वालों की सूची	55
14. वर्ष 2024-25 में प्रवेश (भर्ती) होने वाले छात्र	55
15. वर्ष 2024-25 में पीएचडी पाठ्यक्रम का अध्ययन कर रहे छात्रों का विवरण	56
16. उपलब्धियाँ	63
17. नियोजन	64
18. वर्ष 2024-25 के लिए शोध कार्य	65
19. कार्यशाला, संगोष्ठी, सम्मेलन, प्रशिक्षण कार्यक्रम	76
20. ग्रीष्मकालीन इंटरनशिप/बाह्य गतिविधियाँ/अल्पकालीक पाठ्यक्रम	84
21. कार्यशाला, संगोष्ठी, सम्मेलन, प्रशिक्षण कार्यक्रमों के चित्र	85
22. कार्यक्रम: राष्ट्रीय त्यौहार, खेल, पाठ्यचर्या, सह-पाठ्यचर्या और अतिरिक्त पाठ्यचर्या गतिविधियाँ	90
23. महत्वपूर्ण संपर्क	95



निदेशक के कलम से



मुझे नाईपर हाजीपुर की 2024-25 की वार्षिक प्रतिवेदन प्रस्तुत करते हुए बहुत हर्ष हो रहा है जो संस्थान की उल्लेखनीय उपलब्धियों और प्रगति को दर्शाता है। वर्ष 2007 में संस्थान के स्थापना होने के उपरांत से ही, संस्थान औषधि शिक्षा, अनुसंधान एवं नवाचार को अग्रसर करने के लिए दृढ़ संकल्पित रहा है, जिससे राष्ट्रीय स्वास्थ्य एवं वैज्ञानिक विकास में सार्थक योगदान हुआ है। एनआईआरएफ 2024 में, नाईपर हाजीपुर ने फार्मसी श्रेणी में 33वां स्थान प्राप्त किया है — जो हमारी सतत शोध की उत्कृष्टता का प्रमाण है। यह हमारे लिए गर्व की बात है कि हमारे पाँच संकाय सदस्यों को स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय (2024) द्वारा विश्व के शीर्ष 2% वैज्ञानिकों में स्थान दिया गया, जो हमारे अनुसंधान की वैश्विक प्रासंगिकता को रेखांकित करता है। वर्तमान में, हमारे संस्थान के पास कुल 9 बाह्य-वित्तपोषित अनुदान हैं, जिनकी कुल राशि 4.37 करोड़ रुपये है।

हमारे छात्र निरंतर उत्कृष्ट प्रदर्शन कर रहे हैं एवं प्रत्येक वर्ष 3-5 शोधार्थी नियमित रूप से नाईपर-जेईई में शीर्ष 10 रैंक प्राप्त करते हैं। कई विद्यार्थियों ने प्रतिष्ठित राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों जैसे नाईपर, आईआईटी, सीडीआरआई लखनऊ तथा विदेशी विश्वविद्यालयों में पीएच.डी. पाठ्यक्रमों में प्रवेश प्राप्त किया है। संस्थान ने उद्योग-उन्मुख कौशल विकास पर विशेष ध्यान केंद्रित किया है, जिसमें फॉर्म्यूलेशन डेवलपमेंट, नियामक अनुपालन तथा उन्नत प्रयोगशाला तकनीक जैसे क्षेत्रों को सम्मिलित किया गया है। इन प्रयासों के परिणामस्वरूप वर्ष 2024 के स्नातक वर्ग के लिए संस्थान ने 95.6% की प्रभावशाली प्लेसमेंट दर प्राप्त की है। नाईपर हाजीपुर ने “जैविक चिकित्सीय अनुसंधान एवं विकास क्षमताओं के संवर्द्धन हेतु गुड लेबोरेटरी प्रैक्टिस पर राष्ट्रीय संगोष्ठी” जैसे प्रभावशाली शैक्षणिक कार्यक्रमों का भी सफलतापूर्वक आयोजन किया।

एम्स पटना, आईसीएमआर-एनआईआरटी चेन्नई, आईसीएमआर-आरएमआरआईएमएस पटना, आईजीआईएमएस पटना, वीआईटी वेल्लोर तथा महावीर कैंसर अस्पताल पटना के साथ हमारे सहयोगात्मक अनुसंधान से संक्रामक रोगों, कैंसर तथा भारी धातु विषाक्तताओं से संबंधित महत्वपूर्ण चुनौतियों के समाधान पर कार्य निरंतर जारी है। भारतीय भेषज संहिता आयोग द्वारा संस्थान को प्रतिकूल औषध प्रतिक्रिया निगरानी केंद्र (एमएमसी) एवं चिकित्सीय उपकरण प्रतिकूल घटना निगरानी केंद्र (एमडीएमसी) के रूप में मान्यता प्राप्त होना औषध एवं उपकरण सुरक्षा के प्रति हमारी प्रतिबद्धता को दर्शाता है। इसके अतिरिक्त, नाईपर, हाजीपुर को जैविक चिकित्सीय उत्पादों में उत्कृष्टता केंद्र तथा औषध सतर्कता एवं उपकरण सतर्कता के क्षेत्रीय केंद्र के रूप में नामित किया गया है, जबकि हमारे आईसीपी - एमएस (आईसीपी-एमएस) केंद्र को राष्ट्रीय जैव-निगरानी कार्यक्रम के अंतर्गत एनसीडीसी, नई दिल्ली द्वारा मान्यता प्रदान की गई है।

भावी शोध के ध्यानार्थ, नाईपर हाजीपुर औषध विज्ञान के क्षेत्र में नवाचार, रूपांतरणीय (ट्रांसलेशनल) अनुसंधान एवं क्षमता निर्माण के एक केंद्र के रूप में अपनी भूमिका को सुदृढ़ करने की आकांक्षा रखता है। शैक्षणिक उत्कृष्टता एवं सामाजिक प्रभाव के हमारे उद्देश्य के अनुरूप, हम बिहार एवं राष्ट्र की स्वास्थ्य सेवाओं तथा औद्योगिक आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए प्रतिबद्ध हैं।

मैं औषध विभाग, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार के प्रति अपनी हार्दिक कृतज्ञता व्यक्त करती हूँ, जिन्होंने उत्कृष्टता की दिशा में हमारी यात्रा को सक्षम बनाने में निरंतर मार्गदर्शन एवं सहयोग प्रदान किया है।

जय हिन्द

प्रो. के. रुक्मणी

निदेशक, नाईपर हाजीपुर



2. नाईपर हाजीपुर के विषय में

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (नाईपर), हाजीपुर की स्थापना वर्ष 2007 में भारत सरकार के रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय के औषध विभाग के अधीन नाईपर अधिनियम, 1998 के अंतर्गत संसद के एक अधिनियम के माध्यम की गई थी। औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान के क्षेत्र में उत्कृष्टता केंद्र के रूप में परिकल्पित इस संस्थान की स्थापना, विशेष रूप से भारत के पूर्वी क्षेत्र में, औषध एवं स्वास्थ्य देखभाल क्षेत्रों में मानव संसाधन सुदृढ़ करने और नवाचार को प्रोत्साहित करने के उद्देश्य से की गई थी।

अपने प्रारंभिक वर्षों में, नाईपर हाजीपुर ने आईसीएमआर-राजेंद्र मेमोरियल अनुसंधान संस्थान, पटना के मार्गदर्शन में कार्य किया, जिसने 31 अक्टूबर 2018 तक आवश्यक शैक्षणिक एवं प्रशासनिक सहयोग प्रदान किया। 1 नवम्बर 2018 को नियमित निदेशक की नियुक्ति के साथ संस्थान ने एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर हासिल किया, जिसने संस्थान की प्रगति के एक परिवर्तनकारी अध्याय की शुरुआत को अंकित किया। नाईपर हाजीपुर ने शैक्षणिक कार्यक्रमों, अनुसंधान उत्पादन तथा आधारभूत संरचना विकास में उल्लेखनीय वृद्धि दर्ज की है।

संस्थान ने वर्ष 2021 में एक और ऐतिहासिक उपलब्धि प्राप्त की, जब नाईपर (संशोधन) अधिनियम, 2021 के अंतर्गत राष्ट्रीय महत्व के संस्थान का दर्जा प्रदान किया गया। यह मान्यता औषध विज्ञान के क्षेत्र में कुशल पेशेवरों के विकास, अंतःविषयक अनुसंधान को प्रोत्साहन, तथा भारत में औषध विज्ञान पारिस्थितिकी तंत्र की उन्नति में इसकी प्रमुख भूमिका की पुनः पुष्टि करती है।

औषधीय शिक्षा, अनुसंधान एवं नवाचार में उत्कृष्टता प्राप्त करने के अपने मिशन से प्रेरित होकर, नाईपर हाजीपुर क्षमता निर्माण, अत्याधुनिक वैज्ञानिक अन्वेषण तथा प्रौद्योगिकी-आधारित समाधानों पर केंद्रित है, जो राष्ट्रीय एवं वैश्विक स्वास्थ्य संबंधी चुनौतियों का समाधान प्रस्तुत करते हैं। अपने शैक्षणिक दृढ़ता, अनुप्रयुक्त अनुसंधान एवं अकादमिक संस्थानों, उद्योगों तथा सरकारी एजेंसियों के साथ सहयोग के माध्यम से, संस्थान भारत के औषधीय क्षेत्र एवं जनस्वास्थ्य परिणामों की प्रगति में सार्थक योगदान देता आ रहा है।

वर्ष 2024-25 के लिए शैक्षणिक पाठ्यक्रम प्रदान किया जाता है जो निम्नवत है :

- फार्मसी प्रैक्टिस में **एम. फार्म और पीएचडी**
- फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सिकोलॉजी में **एम.एस.(फार्म) और पीएचडी**
- फार्मास्यूटिकल एनालिसिस में **एम.एस.(फार्म) और पीएचडी**
- फार्मास्यूटिक्स में **एम.एस.(फार्म) और पीएचडी**





3. विज्ञान एवं मिशन

विज्ञान

औषधीय विज्ञान एवं संबद्ध क्षेत्रों में शिक्षण, प्रशिक्षण तथा अत्याधुनिक अनुसंधान के क्षेत्र में उत्कृष्टता के प्रमुख केंद्र के रूप में राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रतिष्ठित होना, तथा विद्यार्थियों एवं शिक्षकों में उद्यमिता को प्रोत्साहित करने पर विशेष बल देना।

मिशन

- औषधीय उद्योगों की आवश्यकता को पूरा करने हेतु प्रोफेशनल को तैयार कर उनका परिपोषण करना।
- औषधीय शिक्षा और अनुसंधान तथा औषधीय उद्योग और संस्थानों के प्रबंधन में सुधार की दिशा में काम करना।
- शिक्षा और उद्योग के बीच तालमेल लाना।
- परिसर में विविधता बढ़ाने के लिए अंतर्राष्ट्रीय छात्र और संकाय विनिमय कार्यक्रमों की सुविधा प्रदान करना।
- इम्यूनोलॉजी और इम्यूनोडायग्नोस्टिक्स, सेल्यूलर और मॉलेक्यूलर बायोलॉजी आदि में उपयोगी औषधीय रूप से सक्रिय अणुओं की खोज जैसे नए और उभरते क्षेत्रों में अनुसंधान को प्रोत्साहित करना।





4. दीर्घकालिक लक्ष्य

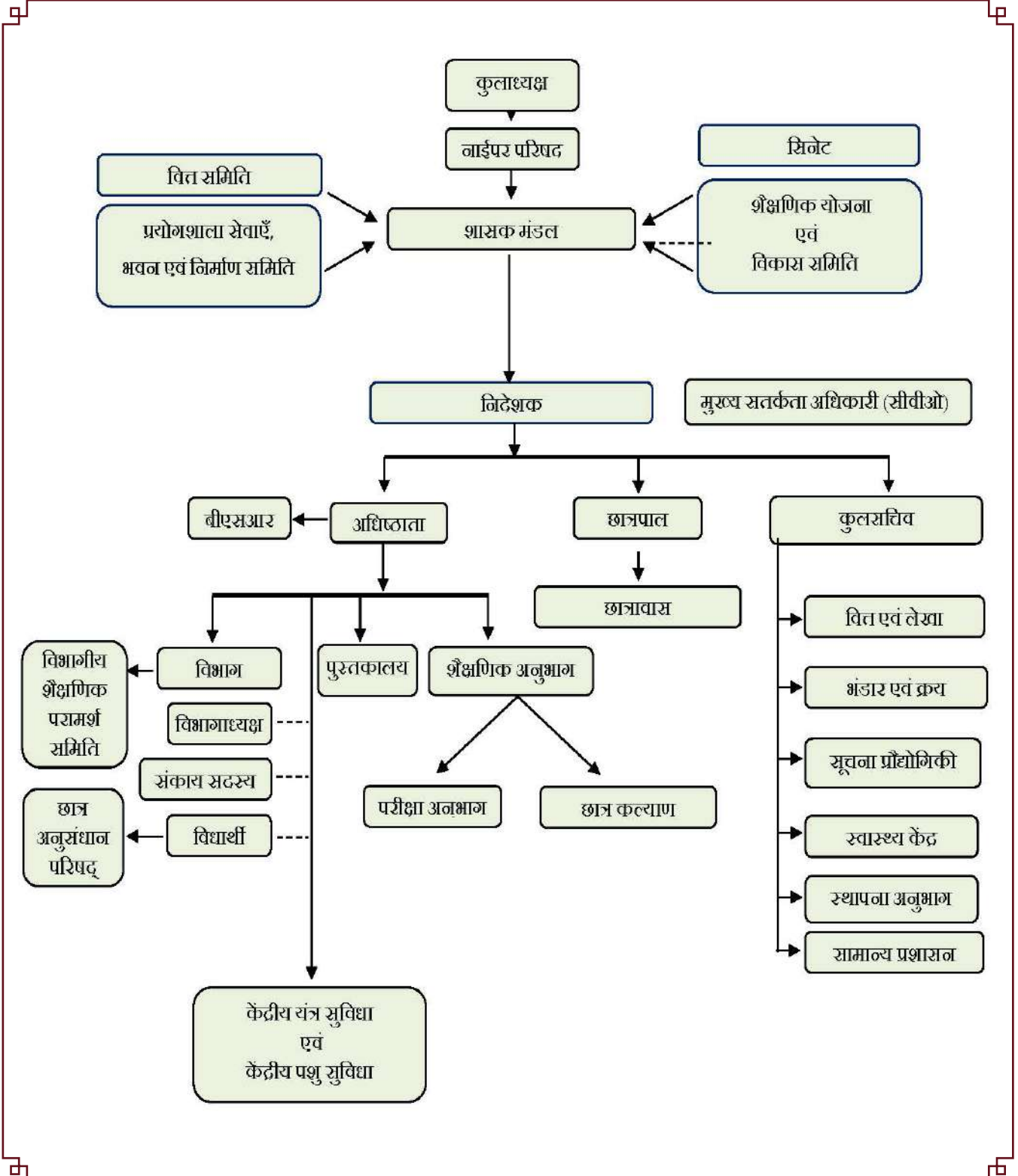
- औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान में गुणवत्ता और उत्कृष्टता का संवर्धन एवं प्रोत्साहन करना, ताकि नाईपर हाजीपुर को उत्कृष्टता के केंद्र के रूप में स्थापित किया जा सके।
- जीवन-घातक रोगों के लिए किफायती एवं सुलभ उपचार समाधान प्रदान करने की दिशा में अग्रसर होना।
- औषधीय विज्ञान से संबंधित नए ज्ञान के सृजन और सूचना के प्रसारण के लिए राष्ट्रीय, शैक्षणिक एवं व्यावसायिक प्रतिबद्धताओं पर केंद्रित एक विश्व-स्तरीय केंद्र के रूप में विकसित होना।
- औषधीय उद्योगों तथा अन्य हितधारकों की आवश्यकताओं की पूर्ति हेतु अनुसंधान और प्रशिक्षण में बहु-विषयक दृष्टिकोण विकसित करना, ताकि औषधीय मानव संसाधन विश्व के परिवर्तित प्रवृत्तियों और जीवनशैली के अनुरूप सक्षम बन सकें।
- देश के सामाजिक-आर्थिक परिप्रेक्ष्य को ध्यान में रखते हुए ग्रामीण जनसंख्या के बीच औषधियों के वितरण और उपयोग में राष्ट्रीय नियामक निकायों की सहायता करना।

5. अल्पकालिक लक्ष्य

- संबंधित क्षेत्रों में वैश्विक और औद्योगिक आवश्यकताओं को ध्यान में रखते हुए अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त परास्नातक (Master's) और डॉक्टोरल (Doctoral) डिग्रियाँ प्रदान करना।
- प्रायोजित एवं वित्तपोषित अनुसंधान तथा परामर्श परियोजनाओं को अपनाकर अकादमिक जगत और उद्योग के बीच संवाद के केंद्र के रूप में कार्य करना।
- उद्योगों के सहयोग से अनुसंधान एवं औषधीय जनशक्ति के प्रशिक्षण में बहुविषयक दृष्टिकोण विकसित करना।
- संस्थान के उद्देश्यों से पूर्णतः या आंशिक रूप से समान उद्देश्यों वाले शैक्षणिक अथवा अन्य संस्थानों के साथ संकाय सदस्यों एवं शोधार्थियों के आदान-प्रदान के माध्यम से सहयोग स्थापित करना।
- अनुसंधान अनुदान, परामर्श, पेटेंट और आत्मनिर्भरता के संदर्भ में बेहतर अनुसंधान परिणामों के माध्यम से संस्थान की धारणा में सुधार करना।
- औषधीय और संबंधित विज्ञानों पर विश्व साहित्य का संग्रह और संरक्षण करना तथा देश और विकासशील विश्व के अन्य संस्थानों के लिए एक विशिष्ट सूचना केंद्र विकसित करना।
- समय-समय पर आयोजित प्रशिक्षण एवं सतत शिक्षा कार्यक्रमों के माध्यम से शोधार्थियों में बेहतर रोजगार-योग्यता, उद्यमिता तथा नवाचार कौशल को विकसित एवं प्रोत्साहित करना।



6. संगठनात्मक अवसंरचना



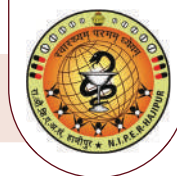


7. शासक मंडल (बीओजी)

7.1 शासक मंडल (बीओजी) का गठन

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (नाईपर) अधिनियम, 1998 की धारा 4(3) के प्रावधानों के अनुसार, जिसे दिसंबर 2021 में संशोधित किया गया था, नाईपर हाजीपुर के शासक मंडल (बीओजी) का विधिवत गठन 2 नवम्बर 2022 से किया गया। अधिनियम की धारा 4(4) के अनुसार, अध्यक्ष एवं पदेन सदस्य को छोड़कर, शासक मंडल के अन्य सदस्यों की नियुक्ति तीन वर्षों की अवधि के लिए की जाती है। शासक मंडल संस्थान की प्रमुख प्रशासकीय निकाय के रूप में कार्य करता है, जो नाईपर हाजीपुर के औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान में उत्कृष्टता के मिशन की प्राप्ति हेतु रणनीतिक मार्गदर्शन, नीतिगत पर्यवेक्षण एवं दिशा प्रदान करता है।

नाम एवं संबद्धता	पदनाम
प्रो. समित चट्टोपाध्याय पूर्व निदेशक, सीएसआईआर – आईआईसीबी, कोलकाता, वरिष्ठ प्राध्यापक और जीव विज्ञान बीआईटीएस विभाग के अध्यक्ष प्राध्यापक – पिलानी, के के बिरला गोवा परिसर	अध्यक्ष
निदेशक, नाईपर हाजीपुर	पदेन सदस्य
संयुक्त सचिव (नाईपर) औषध विभाग, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार	पदेन सदस्य
सचिव स्वास्थ्य विभाग, बिहार सरकार, प्रथम तल, विकास भवन बैली रोड, पटना – 800015 (बिहार)	पदेन सदस्य
भारत के औषधि महानियंत्रक स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण, भारत सरकार	पदेन सदस्य
डॉ. तापस के. कुंडू जवाहरलाल नेहरू सेंटर फॉर एडवांस्ड साइंटिफिक रिसर्च (जेएनसीएएसआर), रचेनाहल्ली लेक रोड, जक्कुर, बेंगलूरु, कर्नाटक – 560064	सदस्य – प्रख्यात फार्मा विशेषज्ञ
डॉ. जी. कृष्णा मोहन एमेरिटस प्रोफेसर, औषधीय विज्ञान केन्द्र, विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, जवाहरलाल नेहरू प्रौद्योगिकीय विश्वविद्यालय, कुकटपल्ली, हैदराबाद – 500085, तेलंगाना, भारत	सदस्य – प्रख्यात फार्मा विशेषज्ञ
डॉ. स्वस्ति तिवारी प्रोफेसर, आणविक (मोलेकुलर) चिकित्सा, संजय गांधी स्नातकोत्तर आयुर्विज्ञान संस्थान (एसजीपीआईएमएस), लखनऊ, उत्तर प्रदेश	सदस्य – प्रख्यात फार्मा विशेषज्ञ
डॉ. जॉर्ज पटानी निदेशक, आईएनजीए प्रयोगशालाएँ, प्रा. लि. मुंबई, भारत	सदस्य – उद्योगपति
सुश्री राधावीरमाणी संयुक्त प्रबंध निदेशक, फोरट्स इंडिया लि. चैन्नई, भारत	सदस्य – उद्योगपति
डॉ. पी. रामलिंगम एसोसिएट प्रोफेसर, नाईपर हाजीपुर	सदस्य – संस्थान के प्राध्यापक
डॉ. विपन कुमार परिहार एसोसिएट प्रोफेसर, नाईपर हाजीपुर	सदस्य – संस्थान के प्राध्यापक



7.2 शासक मंडल (बीओजी) की बैठकें

वर्ष 2024-25 के दौरान शासक मंडल की कुल दो बैठक की गई।

शासक मंडल (बीओजी) की बैठक	स्थान	दिनांक
22 वीं बैठक	नाईपर हाजीपुर	29.06.2024
23 वीं बैठक	नाईपर हाजीपुर	28.11.2024

सांविधिक समिति

7.3 शैक्षणिक और योजना विकास समिति (एपीडीसी)

नाम एवं संबद्धता	पदनाम
डॉ. नंद किशोर प्रोफेसर, रसायन विभाग, आईआईटी बम्बई, मुंबई	सभापति
निदेशक नाईपर हाजीपुर	सदस्य
डॉ. राजकुमार एम प्रोफेसर, फार्मास्यूटिक्स विभाग, नाईपर हाजीपुर	सदस्य
डॉ. अरूण बंदोपाध्याय पूर्व निदेशक, सीएसआईआर - आईआईसीबी, कोलकाता निदेशक, गुजरात बायोटेक्नोलॉजी विश्वविद्यालय, गांधीनगर	सदस्य
डॉ. सारिका मेहरा प्रोफेसर, रसायन अभियांत्रिकी विभाग, आईआईटी बम्बई, मुंबई	सदस्य
डॉ. जयन्त भट्टाचार्य अधिष्ठाता, ट्रांसलेशनल स्वास्थ्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, फरीदाबाद	सदस्य
प्रो. गुहन जयारमन प्रोफेसर, जैव प्रौद्योगिकी विभाग, आईआईटी, मद्रास	सदस्य
प्रोफेसर रविशंकर रामचंद्रन प्रमुख वैज्ञानिक, सीडीआरआई - सीडीआरआई, लखनऊ	सदस्य
डॉ. रवि शंकर महा प्रबंधक (आर एंड डी), सन फार्मास्यूटिकल्स लि. वडोदरा	सदस्य
अधिष्ठाता नाईपर हाजीपुर	सदस्य



7.4 सीनेट

नाम एवं संबद्धता	पदनाम
निदेशक, नाईपर हाजीपुर	सभापति
अधिष्ठाता, नाईपर हाजीपुर	सदस्य
डॉ. राजकुमार एम, प्रोफेसर, नाईपर हाजीपुर	सदस्य
डॉ. राजकुमार बनर्जी, प्रमुख वैज्ञानिक, सीएसआईआर – आईआईसीटी हैदराबाद	सदस्य
प्रो. संयोग जैन, प्रोफेसर, फार्मास्यूटिक्स, नाईपर मोहाली	सदस्य
प्रो. गोपाल कृष्णा पाल, निदेशक, एआईआईएमएस (एम्स), पटना	सदस्य
प्रो. ओम कुमार, अधिष्ठाता (शैक्षणिक), आईजीआईएमएस, पटना	सदस्य
प्रो. चिल्ला मल्ला रेड्डी, प्रोफेसर, आईआईएसईआर, कोलकाता,	सदस्य
प्रो. अमिताव दास, प्रोफेसर, आईआईएसईआर, कोलकाता	सदस्य
प्रो. गणेश नागाराजु, प्रोफेसर, आईआईएससी, बैंगलोर	सदस्य
डॉ. पी रामलिंगम, सह प्राध्यापक, नाईपर हाजीपुर	सदस्य
डॉ. नितेश कुमार, सहायक प्राध्यापक, नाईपर हाजीपुर	सदस्य
डॉ. देबब्रत मंडल, सह प्राध्यापक, नाईपर हाजीपुर	सदस्य

वर्ष 2024-25 के दौरान सीनेट की कुल दो बैठकें की गईं।

सीनेट की बैठक	स्थान	दिनांक
5 वीं बैठक	नाईपर हाजीपुर	12.04.2024
6 वीं बैठक (परिसंचरण के द्वारा)	नाईपर हाजीपुर	26.06.2024

7.5 वित्त समिति

नाम एवं संबद्धता	पदनाम
निदेशक, नाईपर हाजीपुर	सभापति
अधिष्ठाता, नाईपर हाजीपुर	अधिष्ठाता पदेन सदस्य
निदेशक (वित्त)/उप वित्तीय सलाहकार औषध विभाग, भारत सरकार	पदेन सदस्य
श्री विश्व रंजन कुलसचिव, आईआईटी, कानपुर	सदस्य
श्री संपद पात्रा लेखा अधिकारी, जेएनसीएसआर, बैंगलोर	सदस्य
श्री संजीव राय प्रबंध निदेशक, ओमेट लेब्स प्राईवेट लि. मुजफ्फरपुर, बिहार	सदस्य
कुलसचिव, नाईपर हाजीपुर	सदस्य सचिव



वर्ष 2024 – 25 के दौरान वित्त समिति (एफ.सी.) की कुल दो बैठकें की गईं।

वित्त समिति (एफ.सी.) की बैठक	स्थान	दिनांक
9 वीं बैठक	नाईपर हाजीपुर	10.06.2024
10 वीं बैठक	नाईपर हाजीपुर	29.07.2024

7.6 प्रयोगशाला सेवाएँ, भवन और कार्य समिति

नाम एवं संबद्धता	पदनाम
निदेशक, नाईपर हाजीपुर	सभापति
अधिष्ठाता, नाईपर हाजीपुर	सदस्य
शासक मंडल के नामित, प्रमुख अभियंता, सीपीडब्ल्यूडी, पटना	सदस्य
निदेशक/डीएसएजेएस, आईएफडी औषध विभाग, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
श्री अमन असिलेश, कार्यपालक अभियंता, सीपीडब्ल्यूडी, पटना	सदस्य
डॉ. पी. रामलिंगम, सह प्राध्यापक, नाईपर हाजीपुर	सदस्य
प्रमुख संरक्षण अभियंता, सीएसआईआर-केन्द्रीय भवन अनुसंधान संस्थान, रूड़की, उत्तराखण्ड (संस्थान अभियंता के स्थान पर)	सदस्य
कुलसचिव, नाईपर हाजीपुर	सदस्य सचिव

वर्ष 2023-24 के दौरान प्रयोगशाला सेवाएँ, भवन और कार्य समिति (एलएसबीडब्ल्यूसी) की कुल तीन बैठकें की गईं।

एलएसबीडब्ल्यूसी की बैठक	स्थान	दिनांक
11 वीं बैठक	नाईपर हाजीपुर	28.05.2024
12 वीं बैठक	नाईपर हाजीपुर	03.12.2024
13 वीं बैठक	नाईपर हाजीपुर	06.03.2025

7.7 शैक्षणिक एवं पाठ्यक्रम विकास कार्यालय

7.7.1 अधिष्ठाता कार्यालय

डॉ. पी. रामलिंगम	अधिष्ठाता	Email: dean@niperhajipur.ac.in
डॉ. विनोद एल. गायकवाड	उप कुलसचिव (परीक्षा)	Email: dr.exam@niperhajipur.ac.in



7.7.2 अध्ययन एवं अनुसंधान मंडल (बोर्ड) (बीएसआर) समिति

सदस्य का नाम	संबद्धता	पदनाम
अधिष्ठाता,	नाईपर हाजीपुर	अध्यक्ष
सभी विभागाध्यक्ष	नाईपर हाजीपुर	सदस्य
प्रो. प्रलय दास	प्रोफेसर, रसायन विज्ञान विभाग, आईआईटी पटना, बिहार	बाह्य सदस्य (रासायनिक विज्ञान)
डॉ. प्रमोद कुमार मांझी	एसोसिएट प्रोफेसर एवं प्रमुख, औषध विज्ञान विभाग, एम्स, पटना, बिहार	बाह्य सदस्य (जैविक विज्ञान)
प्रोफेसर विवेक दवे	प्रमुख, औषध विभाग, दक्षिण बिहार केंद्रीय विश्वविद्यालय, गया, बिहार	बाह्य सदस्य (औषध विज्ञान)
उप कुलसचिव (परीक्षा)	नाईपर हाजीपुर	गैर-सदस्य सचिव

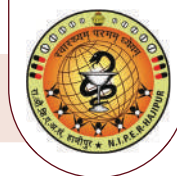
7.7.3 विभाग शैक्षणिक सलाहकार समिति (डीएएसी)

फार्मास्यूटिक्स विभाग

सदस्य का नाम	संबद्धता	पदनाम
डॉ. संयोग जैन	प्रोफेसर, विभाग: फार्मास्यूटिक्स, नाईपर, मोहाली,	बाह्य शैक्षणिक विशेषज्ञ
डॉ. राजकुमार एम.	प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, फार्मास्यूटिक्स विभाग, नाईपर, हाजीपुर	आंतरिक सदस्य
डॉ. मितेश नागर	उपाध्यक्ष - अनुसंधान एवं विकास प्रमुख, सवा हेल्थकेयर लिमिटेड, पुणे	बाह्य औद्योगिक विशेषज्ञ
डॉ. ललित कुमार	सहायक प्रोफेसर, फार्मास्यूटिक्स विभाग, नाईपर, हाजीपुर	आंतरिक विशेषज्ञ
डॉ. संजीव सिंह	सहायक प्रोफेसर, फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी विभाग, नाईपर, हाजीपुर	आंतरिक सदस्य- अधिष्ठाता द्वारा नामित

फार्मेसी प्रैक्टिस विभाग

सदस्य का नाम	संबद्धता	पदनाम
डॉ. कृष्णा उंडेला	सहायक प्रोफेसर, फार्मेसी प्रैक्टिस विभाग, नाईपर, गुवाहाटी,	बाह्य शैक्षणिक विशेषज्ञ
डॉ. समीर ढींगड़ा	एसोसिएट प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, फार्मेसी प्रैक्टिस विभाग, नाईपर, हाजीपुर	आंतरिक सदस्य
डॉ. कृष्णा मूर्ति	एसोसिएट प्रोफेसर, फार्मेसी प्रैक्टिस विभाग, नाईपर, हाजीपुर	आंतरिक सदस्य
डॉ. प्रवीण जैन	वरिष्ठ निदेशक, गुणवत्ता एवं नियामक मामले, एशिया पैसिफीक, फ्रेसेनियस चिकित्सा केयर	बाह्य औद्योगिक विशेषज्ञ
डॉ. विनोद एल गायकवाड	सहायक प्रोफेसर, फार्मास्यूटिक्स विभाग, नाईपर, हाजीपुर	आंतरिक सदस्य- अधिष्ठाता द्वारा नामित



फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी विभाग

सदस्य का नाम	संबद्धता	पदनाम
डॉ. एस. एस. शर्मा	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी विभाग, नाईपर, मोहाली	बाह्य शैक्षणिक विशेषज्ञ
डॉ. विपन के. परिहार	एसोसिएट प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी विभाग, नाईपर, हाजीपुर	आंतरिक विशेषज्ञ
डॉ. विवेक खन्ना,	विवेक खन्ना (पीएचडी, फार्माकोलॉजी), निदेशक एवं नियोजक, वीववर्ल्स मेडिकल कम्युनिकेशंस, हैदराबाद,	बाह्य औद्योगिक विशेषज्ञ
डॉ. नितेश कुमार	सहायक प्रोफेसर, फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी विभाग, नाईपर, हाजीपुर	आंतरिक विशेषज्ञ
डॉ. कृष्णा मूर्ति	एसोसिएट प्रोफेसर, फार्मसी प्रैक्टिस विभाग, नाईपर, हाजीपुर	आंतरिक सदस्य - अधिष्ठाता द्वारा नामित

रेगुलेटरी टॉक्सीकोलॉजी विभाग

सदस्य का नाम	संबद्धता	पदनाम
डॉ. मनोज दांडेकर	सहायक प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष - जैविक विज्ञान विभाग, नाईपर, हैदराबाद	बाह्य शैक्षणिक विशेषज्ञ
डॉ. विपन के. परिहार	एसोसिएट प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी विभाग, नाईपर, हाजीपुर	आंतरिक विशेषज्ञ
डॉ. विपुल गुप्ता	प्रमुख - आरए, रोचे प्रोडक्ट्स इंडिया प्रा. लि. मुम्बई	बाह्य औद्योगिक विशेषज्ञ
डॉ. वेंकटेश्वर आर. अमारा	सहायक प्रोफेसर, रेगुलेटरी टॉक्सीकोलॉजी विभाग, एनआईपीआईआर, हाजीपुर	आंतरिक विशेषज्ञ
डॉ. कृष्णा मूर्ति	सहायक प्रोफेसर, फार्मसी प्रैक्टिस विभाग, नाईपर, हाजीपुर	आंतरिक सदस्य - अधिष्ठाता द्वारा नामित

फार्मास्यूटिकल एनालिसिस विभाग

सदस्य का नाम	संबद्धता	पदनाम
डॉ. एस. गणनधामू	सहायक प्रोफेसर, फार्मास्यूटिकल एनालिसिस विभाग, नाईपर, हैदराबाद	बाह्य शैक्षणिक विशेषज्ञ
डॉ. पी. रामलिंगम	एसोसिएट प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, फार्मास्यूटिकल एनालिसिस विभाग, नाईपर, हाजीपुर	आंतरिक सदस्य
डॉ. मुरली कुमारसामी	सहायक प्रोफेसर, जैव प्रौद्योगिकी विभाग, नाईपर हाजीपुर	आंतरिक सदस्य
डॉ. श्रीकांत रंगाचारी	महाप्रबंधक, विश्लेषणात्मक अनुसंधान एवं विकास, एमएआईए फार्मा, हैदराबाद	बाह्य औद्योगिक विशेषज्ञ
डॉ. अभिषेक साहू	सहायक प्रोफेसर, जैव प्रौद्योगिकी विभाग, नाईपर हाजीपुर	आंतरिक सदस्य - अधिष्ठाता द्वारा नामित



बायोटेक्नॉलोजी / बायोफार्मास्यूटिकल्स विभाग

सदस्य का नाम	संबद्धता	पदनाम
डॉ. संजय बनर्जी	प्रोफेसर एवं प्रमुख, जैव प्रौद्योगिकी, नाईपर, गुवाहाटी,	बाह्य शैक्षणिक विशेषज्ञ
डॉ. देवव्रत मंडल	एसोसिएट प्रोफेसर एवं प्रमुख, जैव प्रौद्योगिकी विभाग, नाईपर, हाजीपुर	आंतरिक विशेषज्ञ
डॉ. प्रशांत कॉले	बायोकॉन ब्रिस्टल मायर्स स्क्विब आर एंड डी केंद्र	बाह्य औद्योगिक विशेषज्ञ
डॉ. मुरली कुमारसामी	सहायक प्रोफेसर, जैव प्रौद्योगिकी विभाग, नाईपर, हाजीपुर	आंतरिक सदस्य
डॉ. नितेश कुमार	सहायक प्रोफेसर, फार्माकॉलोजी एवं टॉक्सीकोलॉजी विभाग	आंतरिक सदस्य – अधिष्ठाता द्वारा नामित





8. विभागों का संक्षिप्त प्रोफाइल

फार्मसी प्रैक्टिस

नाईपर हाजीपुर में फार्मसी प्रैक्टिस विभाग की स्थापना वर्ष 2007 में की गई थी। इस विभाग का उद्देश्य रोगी-केंद्रित फार्मसी शिक्षा प्रदान करना और छात्रों को अंतरराष्ट्रीय मानकों के अनुरूप फार्मसी प्रैक्टिस में प्रशिक्षित करना है। विभाग का प्रमुख लक्ष्य ऐसे विद्यार्थियों को प्रशिक्षित करना है जो शैक्षणिक या औद्योगिक संस्थानों, औषधि कंपनियों तथा सरकारी अनुसंधान संगठनों में शिक्षण एवं अनुसंधान के क्षेत्र में करियर बनाना चाहते हैं। विभाग भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद – राजेन्द्र मेमोरियल रिसर्च इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज (आईसीएमआर-आरएमआरआईएमएस), इंदिरा गांधी आयुर्विज्ञान संस्थान (आईजीआईएमएस), महावीर कैंसर संस्थान एवं अनुसंधान केन्द्र, तथा एस.एस. यूनिट ऑफ हॉस्पिटल्स, पटना जैसे प्रतिष्ठित संस्थानों के साथ सहयोग करता है, ताकि चिकित्सा शिक्षा एवं अनुसंधान को बढ़ावा दिया जा सके। यह विभाग औषधि प्रतिकूल अभिक्रिया निगरानी केन्द्र के रूप में फार्माकोविजिलेंस एवं मटेरियोविजिलेंस गतिविधियों हेतु मान्यता प्राप्त है। यह नाईपर हाजीपुर को देश के अग्रणी स्वास्थ्य विज्ञान संस्थानों में से एक बनाता है, जो PvPI/MvPI कार्यक्रम के अंतर्गत प्रतिकूल औषधि अभिक्रियाओं (एडीआर) की रिपोर्टिंग में अग्रणी भूमिका निभा रहा है।

- **प्रदत्त पाठ्यक्रम :** फार्मसी प्रैक्टिस में एम. फार्म
फार्मसी प्रैक्टिस में पीएचडी
- **संकाय की संख्या :** 02
- **छात्रों की संख्या :** 29 [एम. फार्म : 23; पीएचडी: 06]

संकाय सदस्य का संक्षिप्त प्रोफाइल



डॉ. समीर धींगड़ा

एसोसिएट प्रोफेसर एवं प्रमुख

विशेषज्ञता:

- स्वास्थ्य अर्थशास्त्र एवं परिणाम अनुसंधान
- रोगी-रिपोर्टेड परिणाम मापदंड एवं जीवन गुणवत्ता (क्यूओएल)
- फार्माकोविजिलेंस एवं औषधि प्रतिकूल अभिक्रिया निगरानी
- एंटीमाइक्रोबियल स्टीवर्डशिप एवं एएमआर (एंटीमाइक्रोबियल रेसिस्टेंस) रोकथाम
- रोग-विशिष्ट क्षेत्र: तपेदिक (TB), कैंसर (स्तन एवं सिर/गर्दन), विसरल लीशमैनियासिस एवं एचआईवी

साइटेशन्स	एच-इंडेक्स	आई10-इंडेक्स
14905	40	74

डॉ. समीर धींगड़ा के अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

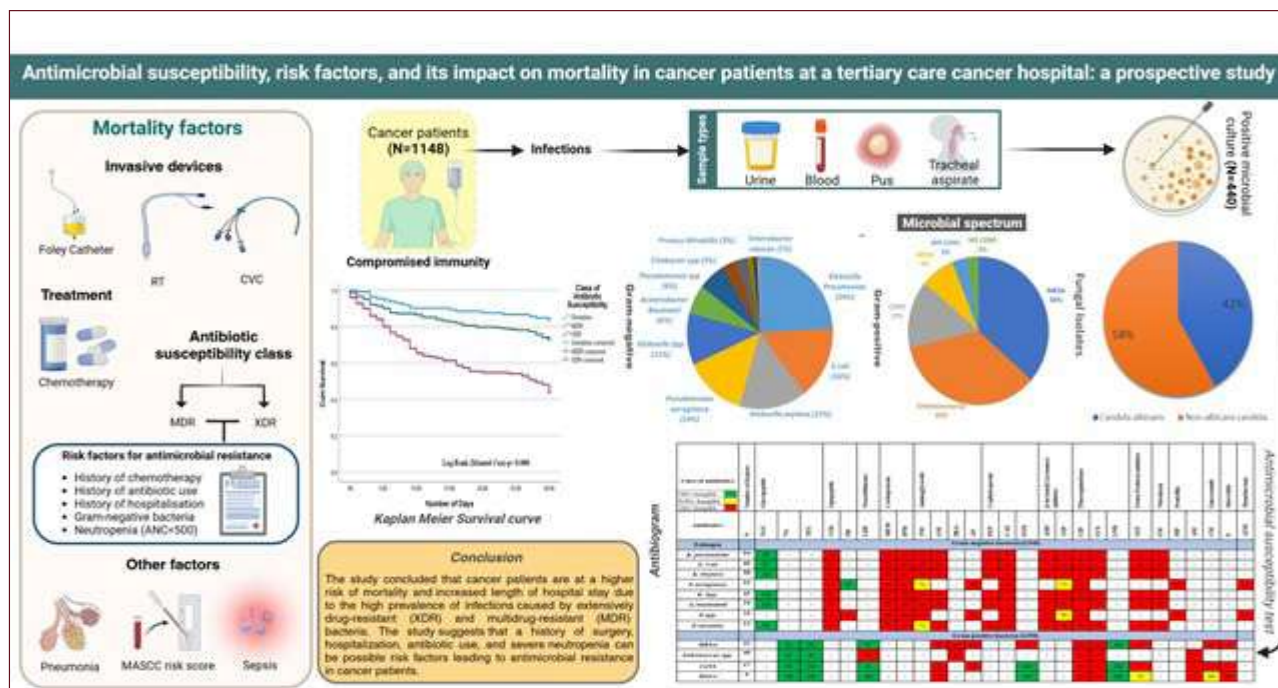
कैंसर रोगियों में एंटीमाइक्रोबियल प्रतिरोध (एएमआर)

प्रतिजैविक प्रतिरोध (एएमआर) ऑन्कोलॉजी के क्षेत्र में एक उभरती हुई चुनौती के रूप में सामने आ रहा है, जो नैदानिक परिणामों को जटिल बनाता है तथा स्वास्थ्य सेवा प्रणालियों पर बोझ बढ़ाता है। महावीर कैंसर संस्थान, पटना में संचालित इस भावी अध्ययन में कैंसर रोगियों से पृथक कार्बापेनेम-प्रतिरोधी क्लेब्सिएला निमोनिया में सूक्ष्मजैविक स्पेक्ट्रम, प्रतिजैविक संवेदनशीलता प्रतिरूप, तथा कार्बापेनेमेज जीन की प्रचलनता की जांच की गई। एएमआर के बहुआयामी प्रभाव का आकलन करने हेतु जोखिम कारक, उपचार प्रतिक्रिया तथा आर्थिक निहितार्थों का क्रमबद्ध विश्लेषण किया गया। अध्ययन के निष्कर्षों से उच्च स्तर के बहु-औषधि प्रतिरोध का पता चला, जिसने रोगियों की

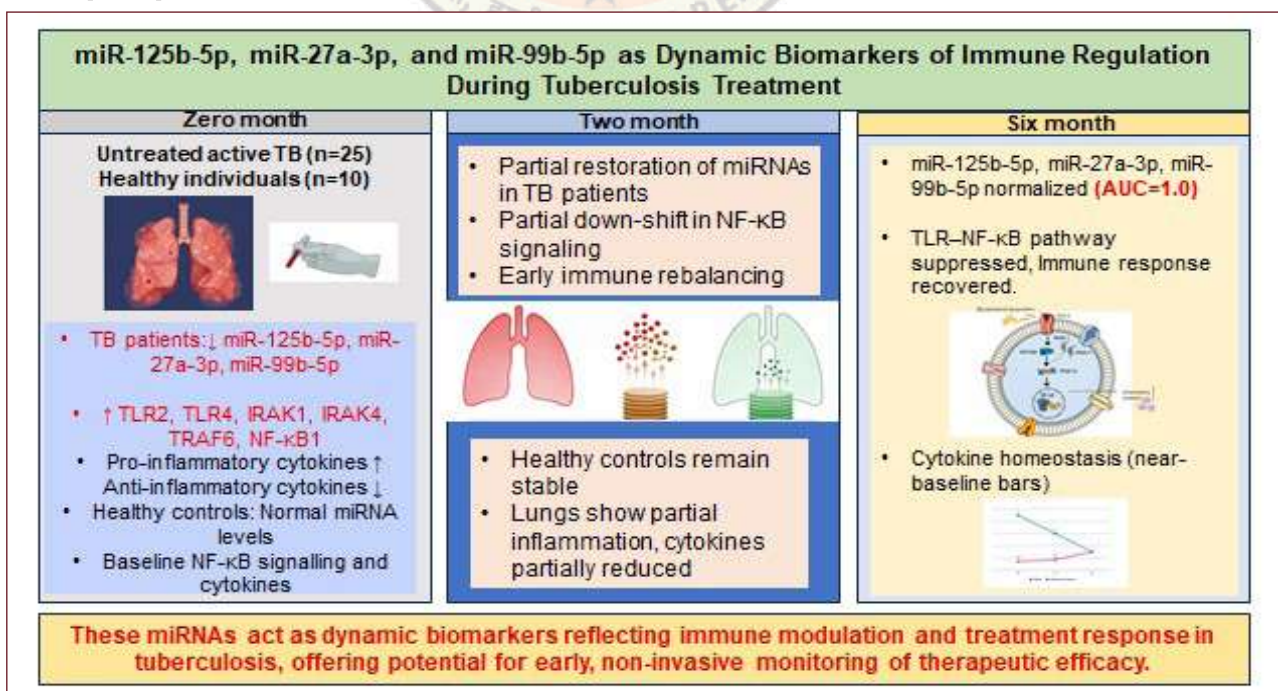


राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान हाजीपुर

स्वास्थ्य पुनर्प्राप्ति, जीवन गुणवत्ता (क्यूओएल), एवं आर्थिक दबाव पर महत्वपूर्ण प्रभाव डाला। इस अध्ययन ने क्षेत्रीय एमआर निगरानी हेतु महत्वपूर्ण एंटीबायोटिक डेटा प्रदान किया तथा एंटीमाइक्रोबियल स्ट्रैटिजी रणनीतियों को सुदृढ़ बनाने में योगदान दिया। अध्ययन के परिणाम क्लिनिकल इपिडेमियोलॉजी और ग्लोबल हेल्थ (एल्सवियर, 2025) तथा माइक्रोबायोलॉजी एंड एंटीमाइक्रोबियल का एग्नलस (बीएमसी, 2024) में प्रकाशित हुए हैं, जो ऑन्कोलॉजी में एमआर पर आधारित अनुप्रयुक्त अनुसंधान एवं तर्कसंगत प्रतिजैविक उपयोग को बढ़ावा देने में नाईपर हाजीपुर की अग्रणी भूमिका को रेखांकित करते हैं।



तपेदिक (टीबी) बायोमार्कर अध्ययन





इस दीर्घकालिक अध्ययन में फुफुसीय क्षय रोग (टीबी) के उपचार प्रतिक्रिया की निगरानी हेतु पीबीएमसी (PBMC)-उत्पन्न माइक्रो आरएनए (miRNAs) को संभावित जैवचिह्न (बायोमार्कर) के रूप में जांचा गया। कुल 25 औषधि-संवेदनशील टीबी रोगियों तथा 10 स्वस्थ नियंत्रण व्यक्तियों का मूल्यांकन आधार रेखा (Baseline), 2 माह एवं 6 माह की चिकित्सा अवधि में qRT-PCR एवं ELISA-आधारित साइटोकाइन प्रोफाइलिंग के माध्यम से किया गया। उपचार-पूर्व नमूनों में miR-9, miR-27a-3p, miR-132-3p, एवं miR-146a की अभिव्यक्ति में कमी पाई गई, जबकि प्रो- मध्यस्त (इन्फ्लैमेट्री) साइटोकाइन्स का स्तर अधिक था।

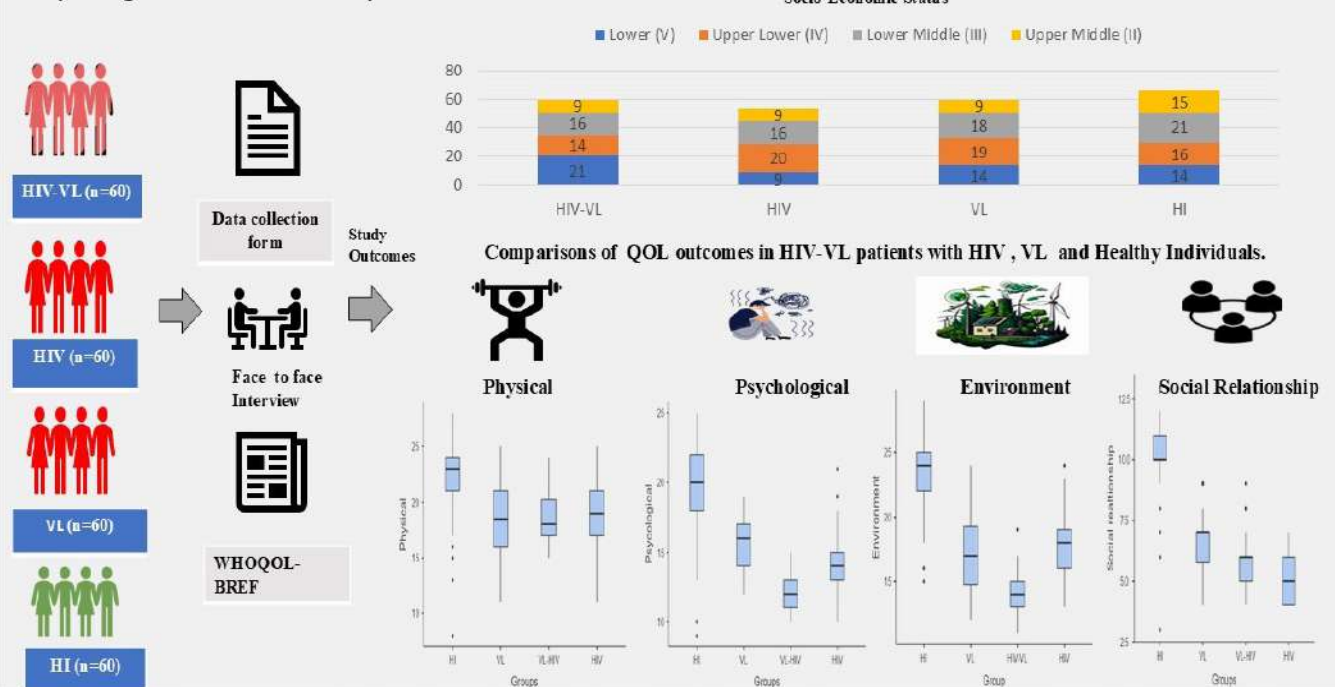
उपचार की अवधि के दौरान मध्यस्त (इन्फ्लैमेट्री) संबंधी मेडिएटर्स में कमी आई, जबकि एंटी - मध्यस्त (इन्फ्लैमेट्री) मार्कर— IL-10 एवं TGF- β में वृद्धि देखी गई। विशेष रूप से, miR-125b-5p, miR-27a-3p, एवं miR-99b-5p ने उपचार-पूर्व एवं उपचार-पश्चात अवस्थाओं के बीच पूर्ण भेदभाव (AUC = 1) प्रदर्शित किया, जिससे यह स्पष्ट हुआ कि ये माइक्रो आरएनए टीबी में चिकित्सकीय प्रभावकारिता एवं प्रतिरक्षा नियमन के मूल्यांकन हेतु विश्वसनीय बायोमार्कर के रूप में उपयोगी सिद्ध हो सकते हैं।

वीएल (आंतरिक लीशमैनियासिस) रोगियों में जीवन गुणवत्ता - वीएल-एचआईवी सह-संक्रमित रोगियों

इस अंतरवर्ती (क्रॉस-सेक्शनल) अध्ययन में बिहार, भारत के एचआईवी-सह-संक्रमित विसरल लीशमैनियासिस रोगियों में जीवन गुणवत्ता का मूल्यांकन डबल्यूएचओक्यूओएल-बीआरईएफ उपकरण के माध्यम से किया गया। कुल 240 प्रतिभागियों ने पंजीकरण किया जिनमें एचआईवी-वीएल सह-संक्रमित के प्रत्येक 60, एचआईवी, वीएल और स्वस्थ व्यक्तियों शामिल थे। डेटा का विश्लेषण काई-स्क्वायर (Chi-square) परीक्षण, वन-वे एनओवीए (One-Way ANOVA) तथा सामान्यीकृत रैखिक प्रतिगमन (Generalized Linear Regression) विधियों से किया गया। परिणामों में पाया गया कि एचआईवी-वीएल सह-संक्रमित रोगियों में शारीरिक, मनोवैज्ञानिक, सामाजिक एवं पर्यावरणीय सभी क्षेत्रों ($p < 0.05$) में जीवन गुणवत्ता (QOL) स्कोर उल्लेखनीय रूप से कम थे। ये निष्कर्ष यह दर्शाते हैं कि सह-संक्रमण का रोगियों के समग्र स्वास्थ्य एवं कल्याण पर गहरा प्रभाव पड़ता है, तथा मनोवैज्ञानिक, सामाजिक एवं पर्यावरणीय पहलुओं में सुधार हेतु लक्षित हस्तक्षेप (targeted interventions) की आवश्यकता को रेखांकित करते हैं।

Assessment of quality of life in Visceral leishmaniasis patients coinfected with HIV- A Cross-sectional study from Bihar, India

Study Design: Cross-sectional study



Conclusion: HIV-VL co-infection significantly affects quality of life. The study found considerably poorer scores across all domains than HIV, VL, and healthy individuals.



डॉ. कृष्ण मूर्ति

सहायक प्रोफेसर

विशेषज्ञता:

- एचआईवी एवं मधुमेह
- सामुदायिक जनसंख्या – भारी धातुओं पर अनुसंधान, मोनोथेरेपी साथ ही साथ कॉबिनेशन थेरेपी में औषधियों की सुरक्षा एवं प्रभावकारिता
- सर्वे आधारित केएपी (नॉलेज़, एटिटूड और प्रैक्टिस), पीकेडीएल एंड एचआईवी रोगियों का जीवन गुणवत्ता अध्ययन।
- फार्माकोविजिलेंस एवं मैटेरियोविजिलेंस

साइटेशन्स	एच-इंडेक्स	आई10-इंडेक्स
1614	20	47

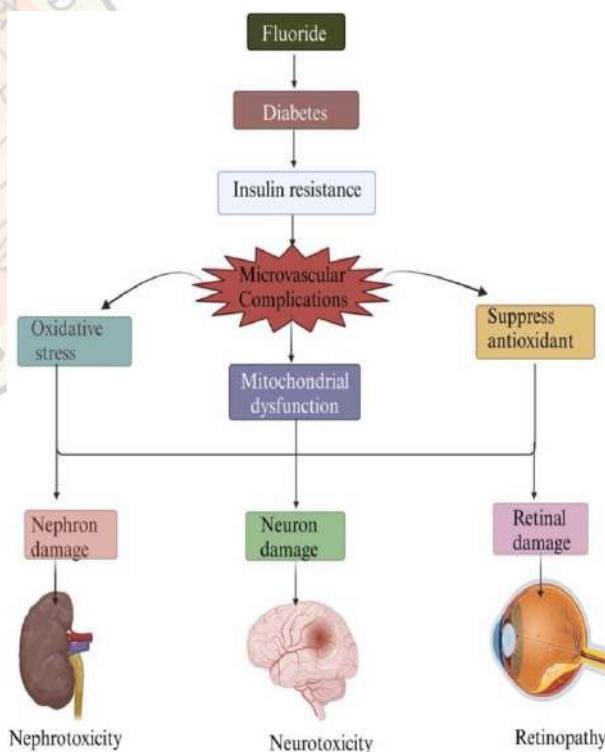
डॉ. कृष्ण मूर्ति के अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

हेवी मेटल्स बनाम डायबिटीज

वर्तमान अध्ययन का उद्देश्य यह समझना था कि फ्लोराइड के अधिक संपर्क से उत्पन्न फ्लोरोसिस इंसुलिन सेंसिटिविटी को बाधित करता है और ऑक्सीडेटिव तनाव को बढ़ाता है, जिसके परिणामस्वरूप टाइप-2 डायबिटीज मेलिटस (T2DM) की स्थिति और गंभीर हो जाती है। इससे रेटिनोपैथी, नेफ्रोपैथी तथा न्यूरोपैथी जैसी सूक्ष्म-वाहिकीय जटिलताओं का जोखिम बढ़ जाता है। साइटोकाइन्स और ग्लाइकेशन उत्पादों जैसे बायोमार्कर्स के स्तर में परिवर्तन, फ्लोराइड विषाक्तता से संबंधित आणविक क्षति को दर्शाते हैं। अतः फ्लोराइड के संपर्क को न्यूनतम करने से मधुमेह-संबंधी वाहिकीय जटिलताओं की रोकथाम या प्रगति को धीमा करने में सहायता मिल सकती है।

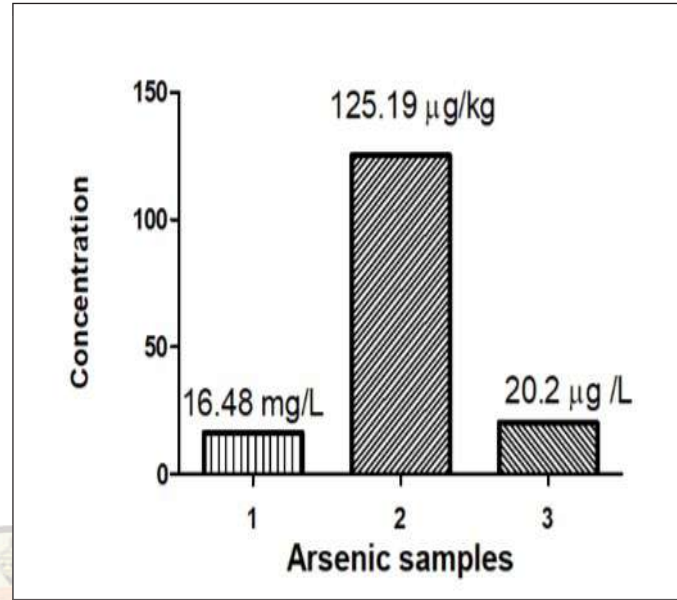
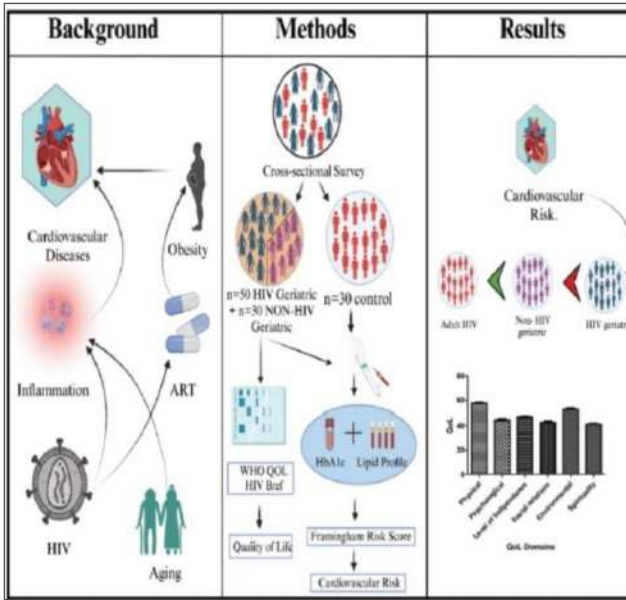
एचआईवी/एड्स शोध बनाम कार्डियोवेस्कुलर रोग

अध्ययन में पाया गया कि बिहार, भारत के वृद्ध एचआईवी संक्रमित व्यक्तियों (PLHIV) में, युवा एचआईवी संक्रमित एवं गैर-एचआईवी व्यक्तियों की तुलना में हृदयवाहिकीय रोगों (CVD) का जोखिम उल्लेखनीय रूप से अधिक है। उच्च फ्रेमिंगहम एवं क्यू-रिस्क स्कोर, आयु तथा बीएमआई जैसे कारक इस बढ़े हुए जोखिम के मजबूत संकेतक पाए गए। इसके अतिरिक्त, वृद्ध एचआईवी संक्रमित व्यक्तियों में मनोवैज्ञानिक, सामाजिक एवं आध्यात्मिक कल्याण में स्पष्ट गिरावट देखी गई, जिससे इस जनसंख्या में लक्षित सीवीडी प्रबंधन और समग्र देखभाल की आवश्यकता पर बल दिया गया।

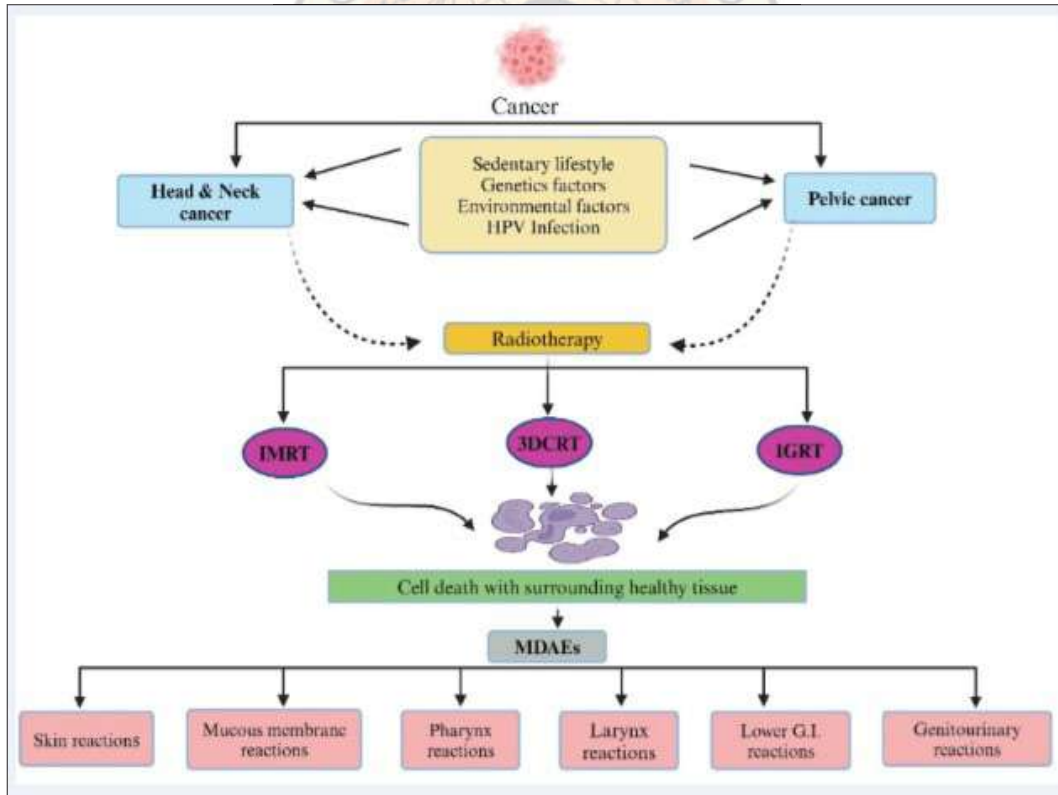


एकल भारी धातु का प्रभाव बनाम कैंसर (सामुदायिक जनसंख्या)

बिहार से प्राप्त इस अध्ययन में हिमालय से निकलने वाली नदी क्षेत्रों से उच्च आर्सेनिक (arsenic) संपर्क को कैंसर और हृदय संबंधी रोगों के बढ़े हुए जोखिम से जोड़ा गया है। प्रभावित व्यक्तियों के रक्त, बाल और मूत्र नमूनों में आर्सेनिक का उच्च स्तर पाया गया। अध्ययन के निष्कर्षों से यह स्पष्ट होता है कि इस क्षेत्र में दीर्घकालिक आर्सेनिक प्रदूषण कैंसर का एक प्रमुख पर्यावरणीय जोखिम कारक है, जिससे भोजन सुरक्षा उपायों की तत्काल आवश्यकता पर बल दिया गया है। इन परियोजनाओं को भारी धातुओं के सामाजिक प्रभाव को ध्यान में रखते हुए संचालित किया गया।



फार्माकोविजिलेंस, मैटेरियोविजिलेंस एवं औषधि सुरक्षा



अध्ययन से यह पता चला कि सिर एवं गर्दन के कैंसर से ग्रसित ऐसे मरीज, जिन्हें 800-2800 cGy विकिरण खुराक दी गई तथा जो तंबाकू रहित चबाने योग्य आदतों के आदी थे, उनमें त्वचा एवं श्लेष्म झिल्ली से संबंधित प्रतिकूल प्रभाव (Adverse Events) अधिक पाए गए। खुराक की सीमा एवं जीवनशैली से जुड़े कारक, MDAEs (Material Device Adverse Events) के प्रमुख भविष्यवक्ता सिद्ध हुए। इन घटनाओं की समय पर रिपोर्टिंग से रेडियोथेरेपी की सुरक्षा एवं रोगियों के उपचार परिणामों में सुधार किया जा सकता है (मैटेरियोविजिलेंस अध्ययन)। साथ ही, औषधियों के प्रतिकूल प्रभावों (ADR) की निगरानी एवं रिपोर्टिंग भी की जा रही है (फार्माकोविजिलेंस अध्ययन)।



जैव प्रौद्योगिकी

जैव प्रौद्योगिकी विभाग की स्थापना नाईपर, हाजीपुर की स्थापना के साथ वर्ष 2007 में की गई थी। जैव प्रौद्योगिकी का उपयोग हमारे जीवन के लगभग प्रत्येक क्षेत्र में है, जिसमें चिकित्सा, औषधि निर्माण, निदान, कृषि तथा पर्यावरण विज्ञान आदि शामिल हैं। रोग के कारणों की समझ, होस्ट-पैथोजन अंतःक्रिया, रोग की प्रगति, मानव शरीर की प्रतिरक्षा प्रणाली, औषधि की खोज एवं विकास, पुनः संयोजित चिकित्सीय प्रोटीन तथा जैव-औषधियों के उत्पादन में जैव प्रौद्योगिकी की महत्वपूर्ण भूमिका है। यह पाठ्यक्रम विद्यार्थियों को प्रयोगशाला प्रशिक्षण सहित व्यापक विषय-वस्तु प्रदान करता है, जिससे वे भारतीय औषधि उद्योग की बढ़ती आवश्यकताओं के अनुरूप दक्षता अर्जित कर सकें। विभाग में उच्च स्तरीय उपकरण सुविधाएँ उपलब्ध हैं, जिनमें डायनामिक लाइट स्कैट्रिंग (डीएलएस), फौरियर ट्रांसफॉर्म इंफ्रारेड स्पेक्ट्रोस्कोपी (एफटी-आईआर), आइसोथर्मल कैलोरीमीटर (आईटीसी), हाई प्रेशर लिक्विड क्रोमेटोग्राफी (एचपीएलसी) (पीडीए + यूवी डीटेक्टर सहित), एफपीएलसी, यूवी-विज़िवल स्पेक्ट्रोफॉटोमीटर, फ्लूरोसेन्स स्पेक्ट्रोफॉटोमीटर, नैनोपार्टिकल ट्रैकिंग एनालाइज़र (एनटीए), लियोफिलाइज़र, इलेक्ट्रोस्पाइनिंग एप्पारट्स, पीसीआर थर्मोसाइक्लर, जीईएल-डॉक, आरटी-पीसीआर, मल्टीवेल प्लेट रीडर, सेल सॉर्टर के साथ प्लो साइटोमेटरी, 3D ऑर्गनोयड कल्चर हेतु स्वच्छ रूम की सुविधा, ममालीयन सेल कल्चर रूम (बायोसेप्टी कैबिनेट एवं CO₂ इनक्यूबेटर सहित), इंवर्टेड फ्लूरोसेन्स माइक्रोस्कोप, तथा बैक्टिरियल एवं फंगल कल्चर हेतु लेमीनार हुड आदि सम्मिलित हैं।

- **प्रदत्त पाठ्यक्रम :** बायोटेक्नोलॉजी में एम.एस. (फार्म)
बायोफार्मास्यूटिकल्स में एम. टेक
बायोटेक्नोलॉजी में पीएचडी
- **संकाय की संख्या :** 03
- **छात्रों की संख्या :** 35 [एम.एस.(फार्म): 19; एम. टेक : 10; पीएच.डी : 06]

संकाय का संक्षिप्त प्रोफाइल



डॉ. देबब्रत मंडल

एसोसिएट प्रोफेसर और प्रमुख

विशेषज्ञता:

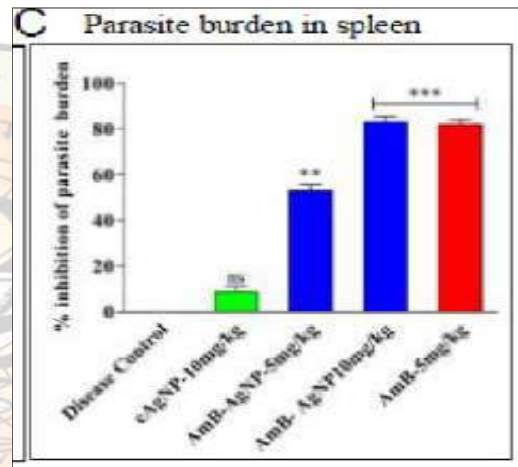
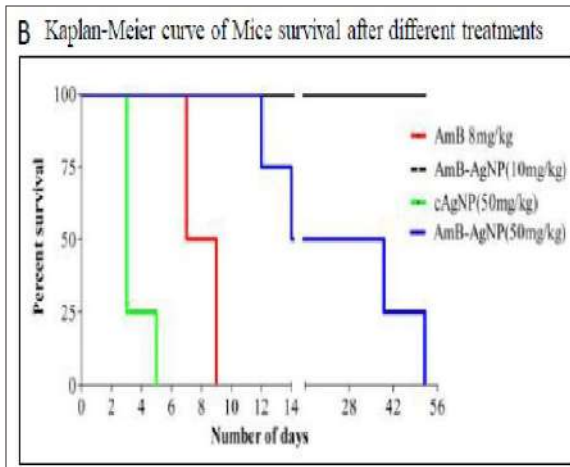
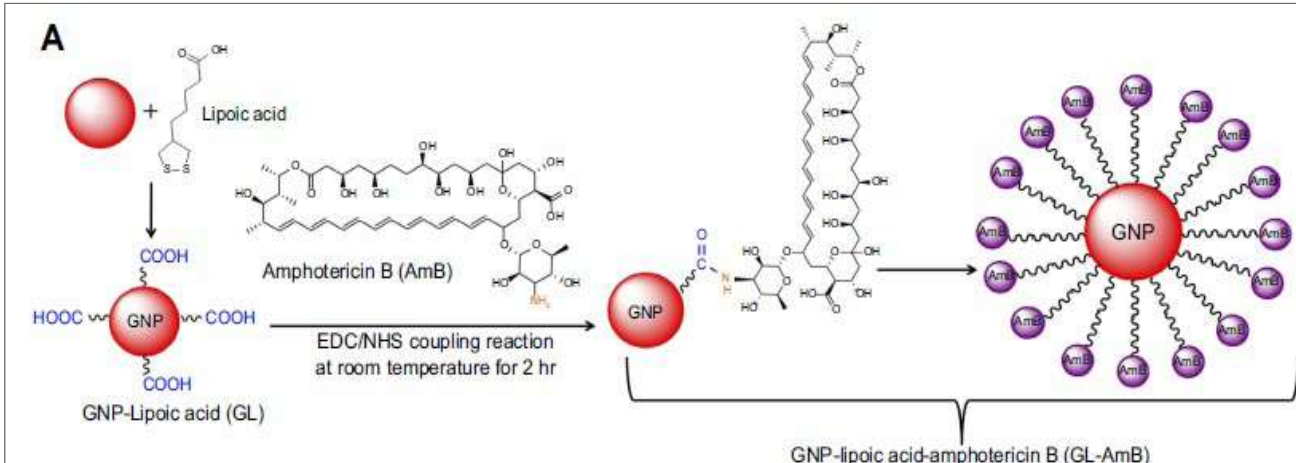
- नैनो-बायोटेक्नोलॉजी एवं नैनो-मेडिसिन
- हरित-सिंथेसाइज़्ड बायोमटेरियल्स की एंटीमाइक्रोबियल प्रभावशीलता
- कार्यात्मक गोल्ड नैनोपार्टिकल्स के साथ बायोसेन्सर
- बाँयोकेमेस्ट्री और मॉलेकुलर बाँयोलाजी
- एंटीमाइक्रोबियल रेसिस्टेन्स के लिए क्वांटम-डॉट आधारित ड्रग डेलीवरी

साइटेशन्स	एच-इंडेक्स	आई10-इंडेक्स
1437	19	23

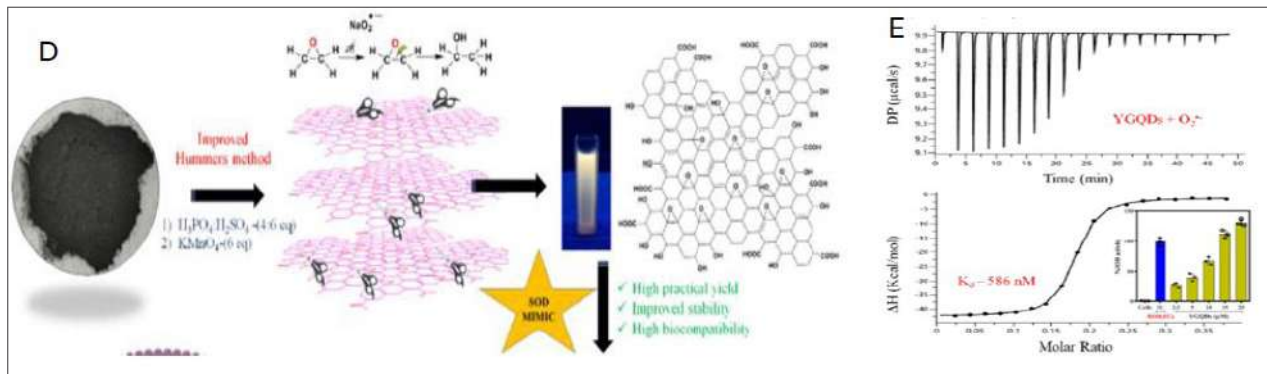
डॉ. डी. मंडल का शोध क्षेत्र

अनुसंधान कार्य धात्विक नैनोकणों का उपयोग करके फंगल एवं उपेक्षित उष्णकटिबंधीय रोगों (जैसे लीशमैनियासिस) के विरुद्ध औषधि वितरण पर केंद्रित है। इसके अतिरिक्त, बहु-औषधि प्रतिरोधी (MDR) जीवाणुओं के विरुद्ध क्वांटम डॉट आधारित औषधि वितरण प्रणाली पर भी कार्य किया जा रहा है। हमारा समूह पहला था जिसने यह प्रदर्शित किया कि एम्फोटेरिसिन बी (AmB) को स्वर्ण नैनोकण (GNP) के साथ सहसंयोजक रूप से संयोजित कर उसकी साइटोटॉक्सिसिटी को कम किया जा सकता है।

हमारा उद्देश्य एक कम लागत वाली सिल्वर नैनोकण (AgNP) आधारित AmB वितरण प्रणाली (AmB-AgNP) विकसित करना है, जो AmBisome और Fungizone जैसी महंगी एवं विषाक्त संरचनाओं का विकल्प बन सके। इस प्रयास में साइटोटॉक्सिसिटी में कमी आई, यद्यपि प्रभावशीलता Fungizone की तुलना में थोड़ी कम रही।



वर्तमान में नए AmB नैनोकण (NPs) विकसित किए जा रहे हैं ताकि विषाक्तता एवं प्रभावशीलता दोनों का संतुलन प्राप्त किया जा सके। इसके अतिरिक्त, प्राकृतिक स्रोतों या एंटीबायोटिक्स से फ्लोरोसेंट ग्राफीन क्वांटम डॉट्स (GQDs) विकसित किए गए हैं, जो नैनोजाइम या MDR जीवाणु-रोधी औषधियों के रूप में उपयोगी हैं।



भविष्य की योजना : हमारा उद्देश्य AmBisome की तुलना में अधिक किफायती, कम विषाक्त AmB आधारित औषधि वितरण प्रणाली विकसित करना है, जो फंगल एवं परजीवी रोगों दोनों में उपयोगी हो। साथ ही, लिशमैनिया डोनोवानी हेतु पुनः संयोजित पॉलीपेप्टाइड आधारित वैक्सिन का विकास जारी है। दीर्घकालिक लक्ष्य चिकित्सकीय दृष्टि से महत्वपूर्ण प्रोटीन/पेप्टाइड्स के बड़े पैमाने पर उत्पादन हेतु नए एक्सप्रेसन वेक्टर एवं स्ट्रेन्स का विकास करना



डॉ. मुरली कुमारस्वामी

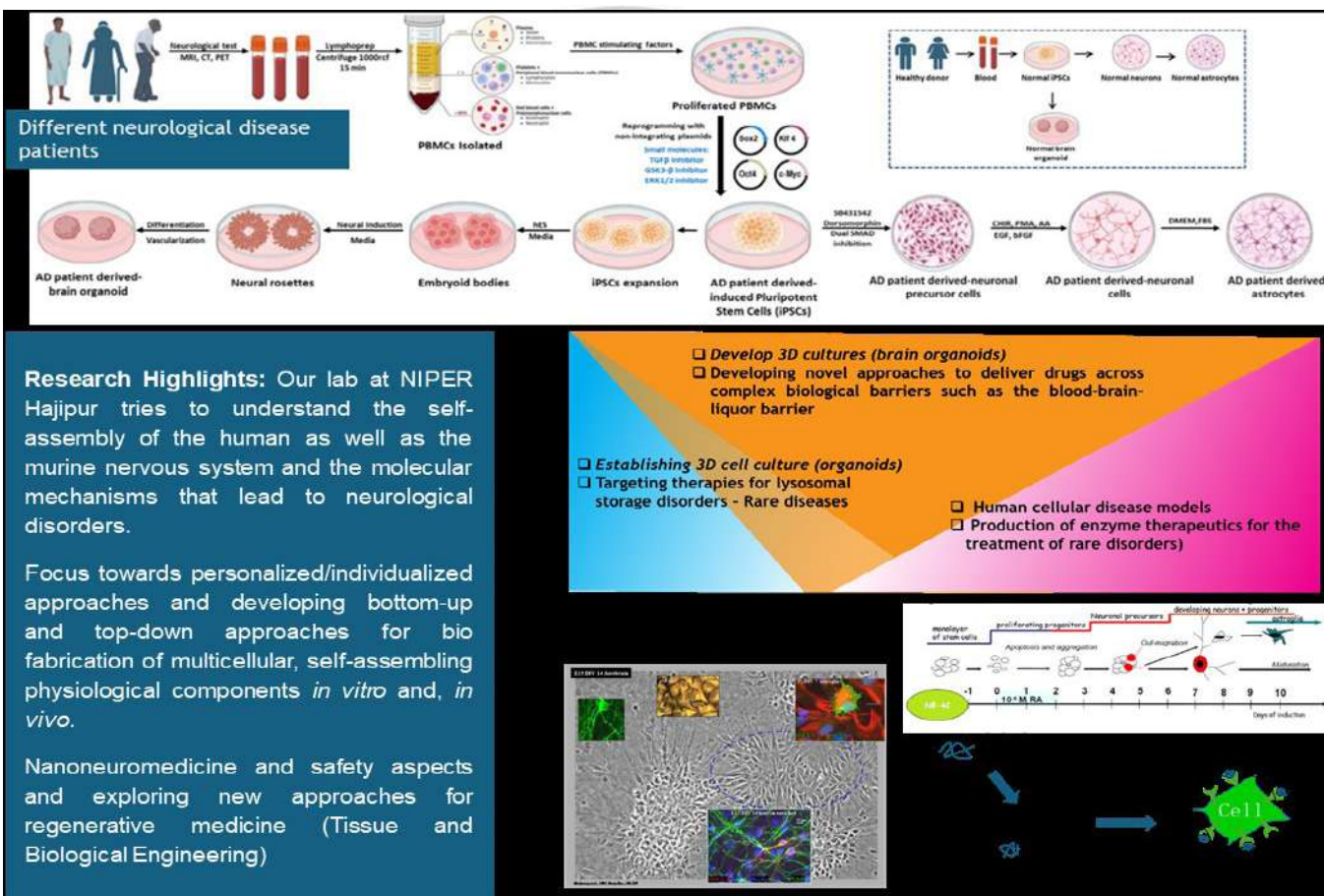
सहायक प्रोफेसर

विशेषज्ञता:

- इंजिनियरिंग 3डी सेल्लुलर मॉडल्स (ऑर्गानॉयड्स, एस्सेम्ब्लॉयड्स) जो मस्तिष्क के विशिष्ट क्षेत्रों की संरचनात्मक एवं कार्यात्मक गतिशीलता की नकल करते हैं
- फ्रूगल बायोइंजिनियरिंग और बायोलॉजिकल थेराप्यूटिक्स
- न्यूरल और न्यूरोमस्कॉलर टिशू इंजिनियरिंग

साइटेशनस	एच-इंडेक्स	आई10-इंडेक्स
1688	19	25

डॉ. मुरली का उद्देश्य उन्नत एवं मानव-संबंधी मॉडल और उपकरण विकसित करना है, जो मस्तिष्क संबंधी रोगों की हमारी समझ को बेहतर बनाएँ तथा अधिक सुरक्षित और प्रभावी उपचारों के विकास में सहायक हों।



रक्त-मस्तिष्क-द्रव अवरोध जैसी जटिल जैविक बाधाओं के पराजय कर औषधियों की आपूर्ति हेतु नवीन दृष्टिकोणों का विकास करना।



डॉ. अभिषेक साहू

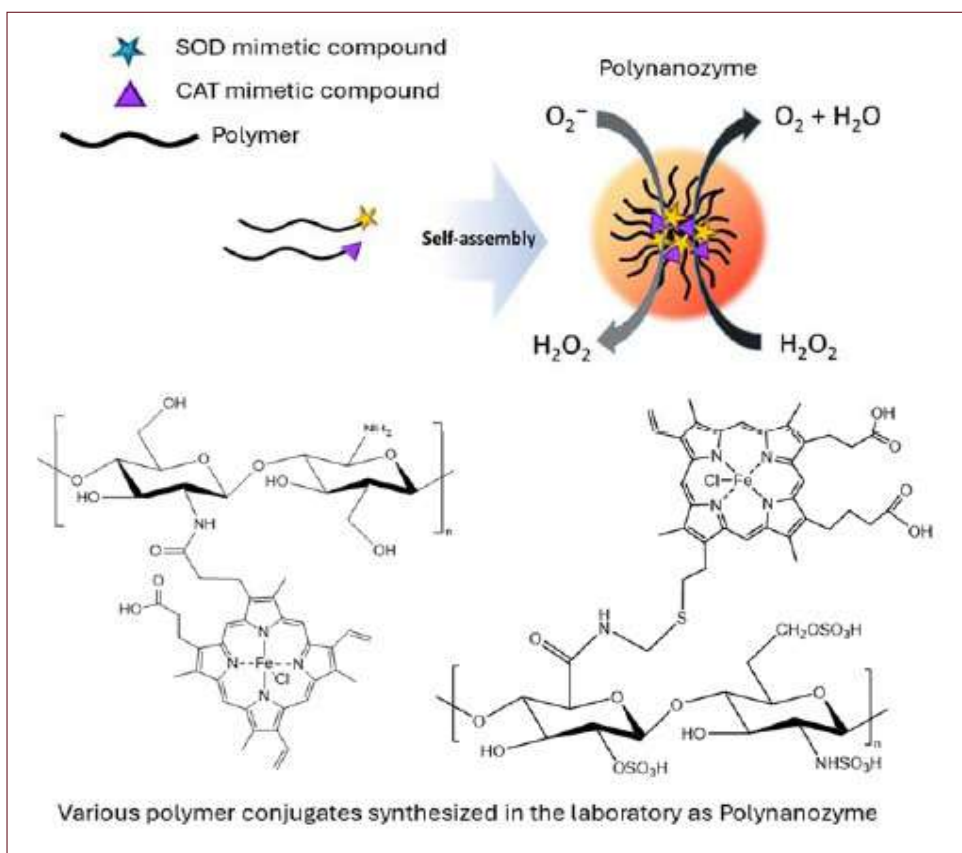
सहायक प्रोफेसर

विशेषज्ञता:

- नैनोजाइम और उनके बायोमेडिकल एप्लिकेशन
- पॉलिमर-एंटीऑक्सीडेंट/ड्रग कंजुगेट्स
- नॉवल बायोमैटेरियल्स

साइटेन्स	एच-इंडेक्स	आई10-इंडेक्स
4574	27	30

डॉ. ए. साहू का शोध क्षेत्र



हृदयवाहिकीय रोग, तंत्रिका अपक्षयी रोग, एनएसएच (NASH), सूजनजन्य आंत्र रोग (IBD) आदि जैसी दीर्घकालिक बीमारियाँ उच्च स्तर के ऑक्सीडेटिव तनाव (oxidative stress) से संबंधित होती हैं। बढ़े हुए रिएक्टिव ऑक्सीजन स्पीशीज़ (ROS) को हटाना और ऑक्सीडेटिव तनाव को कम करना इन रोगों के उपचार के लिए अत्यंत आवश्यक है। एंटीऑक्सीडेंट एंजाइम, सुपरऑक्साइड डिस्म्यूटेज़ (SOD) और कैटालेज़ (CAT), कोशिकाओं में रिएक्टिव ऑक्सीजन स्पीशीज़ (ROS) की सांद्रता को श्रृंखलाबद्ध प्रतिक्रिया के माध्यम से नियंत्रित करके ऑक्सीडेटिव तनाव को नियंत्रित करने और उपयुक्त रेडॉक्स अवस्था बनाए रखने में प्रमुख भूमिका निभाते हैं। हालांकि, रोग अवस्था में SOD और CAT का अभिव्यक्ति स्तर (expression) उल्लेखनीय रूप से कम हो जाता है, जिससे कोशिकाएँ अतिरिक्त मुक्त कणों (free radicals) का अपघटन करने में सक्षम नहीं रह जाती। इस समस्या को दूर करने के लिए सूक्ष्म/नैनो परिवहकों (micro/nano transporters) का उपयोग कर चिकित्सीय एंजाइम वितरण (therapeutic enzyme delivery) का अध्ययन किया गया है, जो प्रोटियोलिटिक एंजाइमों द्वारा अपघटन को रोक सकते हैं और रक्त में अर्ध-आयु (half-life) को बढ़ा सकते हैं। तथापि, एंजाइम अत्यधिक महंगे होते हैं और संलग्न (encapsulation)



प्रक्रिया के दौरान अपनी सक्रियता (activity) खोने के प्रति संवेदनशील रहते हैं। नैनोजाइम (Nanozyme) प्राकृतिक एंजाइमों की सीमाओं को दूर करने के लिए एक अत्यंत संभावनाशील पदार्थ के रूप में उभरा है। उत्कृष्ट एंजाइम सक्रियता, उच्च स्थिरता, कम लागत तथा सतह संशोधन (surface modification) में सरलता वाले कृत्रिम एंजाइमों ने जैव-चिकित्सीय (biomedical) क्षेत्र में विशेष ध्यान आकर्षित किया है। तथापि, अब तक विकसित अधिकांश नैनोजाइम धातु-आधारित अकार्बनिक नैनो पदार्थ (metal-based inorganic nanomaterials) हैं। ये अकार्बनिक नैनोजाइम पूर्णतः जैवअपघटनीय (biodegradable) नहीं हैं और इनकी जैवसुरक्षा (biosafety) सत्यापित नहीं की गई है, जिसके कारण इनका नैदानिक अनुप्रयोग (clinical application) सीमित है। अकार्बनिक नैनो पदार्थों की जैवसंगतता (biocompatibility) तथा इनके दीर्घकालिक in vivo प्रभाव अभी तक पुष्टि नहीं किए गए हैं, जो इन नैनो पदार्थों के नैदानिक रूपांतरण (clinical translation) के लिए एक प्रमुख बाधा है। अतः हमारा शोध प्रमाणित जैवसुरक्षा वाले जैवअपघटनीय (biodegradable) एवं जैवसंगत (biocompatible) पॉलिमर पर आधारित नैनोजाइम विकसित करने पर केंद्रित है। काइटोसैन (Chitosan), हायलूरोनिक अम्ल (Hyaluronic acid), हेपारिन (Heparin), पुलुलन (Pullulan) आदि विभिन्न प्रसिद्ध जैवपॉलिमर हैं, जिनका उपयोग हम पॉलिमर-आधारित नैनोजाइम, अर्थात् पॉलीनैनोजाइम (Polynanozyme) संश्लेषित करने के लिए कर रहे हैं। हमारा दीर्घकालिक लक्ष्य इन पॉलीनैनोजाइम को एनएएसएच (NASH) और आईबीडी (IBD) जैसी दीर्घकालिक बीमारियों के विरुद्ध उपचारात्मक (therapeutic) एजेंट के रूप में विकसित करना है।

फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सिकोलॉजी

नाईपर, हाजीपुर के फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सिकोलॉजी विभाग की स्थापना वर्ष 2018 में की गई थी। यह विभाग प्रशिक्षित फार्माकोलॉजिस्ट की राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय स्तर पर बढ़ती मांग को पूरा करने हेतु स्नातकोत्तर एवं पीएच.डी. विद्यार्थियों को प्रशिक्षण प्रदान कर रहा है। स्थापना के पश्चात से ही यह विभाग विभिन्न स्रोतों से प्राप्त उत्पादों के फार्माकोलॉजिकल एवं टॉक्सिकोलॉजिकल स्क्रीनिंग के लिए एक मान्यता प्राप्त केंद्र के रूप में विकसित होने का लक्ष्य रखता है। यह विभाग अन्य अनुसंधान संस्थानों जैसे — महावीर कैसर संस्थान एवं अनुसंधान केन्द्र, पटना, राजेन्द्र स्मारक अनुसंधान संस्थान, पटना, तथा केंद्रीय औषध अनुसंधान संस्थान, लखनऊ — के साथ विभिन्न परियोजनाओं एवं अध्ययन-संबंधी गतिविधियों हेतु उत्कृष्ट समन्वय बनाए हुए है।

- **प्रदत्त पाठ्यक्रम :** फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सिकोलॉजी में एम.एस. (फॉर्म)
रेगुलेटरी टॉक्सिकोलॉजी में एम.एस. (फॉर्म)
फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सिकोलॉजी में पीएच.डी
- **संकाय की संख्या :** 04
- **छात्रों की संख्या :** 57 [एम.एस.(फॉर्म): 35; पीएच.डी.: 22]

संकाय का संक्षिप्त प्रोफाइल



डॉ. विपन कुमार परिहार

सहायक प्रोफेसर एवं प्रमुख

विशेषज्ञता:

- न्यूरोडीजेनेरेशन और न्यूरोफार्माकोलॉजी
- कॉग्निटिव इम्पेयरमेंट
- वृद्धावस्था

साइटेशन	एच-इंडेक्स	आई10-इंडेक्स
6075	42	61

डॉ. विपन कुमार परिहार

डॉ. परिहार का शोध कार्य न्यूरोडीजेनेरेशन, संज्ञानात्मक ह्रास (कॉग्निटिव इम्पेयरमेंट) और वृद्धावस्था के आणविक एवं कोशिकीय कारणों पर केंद्रित है, जिसका उद्देश्य मस्तिष्क और ऊतक की कार्यक्षमता को पुनर्स्थापित करने हेतु प्रभावी उपचार विकसित करना है। वे कोशिकीय

वृद्धावस्था और न्यूरल डिसफंक्शन में माइटोकॉन्ड्रियल ऊर्जा तंत्र (एनेरजेटिक्स), जीनोमिक अस्थिरता, सिनेप्टिक प्लास्टिसिटी और ट्रांसक्रिप्शनल नियंत्रण का अध्ययन करते हैं। उनकी टीम परिष्कृत माइक्रोस्कोपी, ओमिक्स और पुनर्योजी औषधि (रेजेनेरेटिव मेडिसिन) का उपयोग करते हुए यह अध्ययन करती है कि मधुमेह, विकिरण (इर्रेडिएशन), ऑक्सीजन की कमी (हाइपोक्सिया) और हार्मोनल असंतुलन जैसे चयापचयी एवं पर्यावरणीय तनाव केंद्रीय तंत्रिका तंत्र को कैसे प्रभावित करते हैं। प्रयोगशाला मस्तिष्क की क्रियाशीलता में लैंगिक भिन्नताओं तथा नींद में व्यवधान, मिर्गी और रजोनिवृत्ति के पश्चात संज्ञानात्मक हास की न्यूरोबायोलॉजी का भी अध्ययन करती है। ऊतक मरम्मत एवं पुनर्योजी औषधि के क्षेत्र में, डॉ. परिहार का समूह एक अत्यधिक समन्वित एवं रूपांतरणीय (ट्रांसलेशनल) दृष्टिकोण अपनाता है, जिसके माध्यम से आणविक लक्ष्यों की पहचान की जाती है तथा औषधीय, आनुवंशिक और स्टेम-सेल आधारित हस्तक्षेप विकसित किए जाते हैं ताकि न्यूरोप्रोटेक्शन, पुनर्जनन और संज्ञानात्मक पुनर्प्राप्ति में सुधार किया जा सके।

परियोजना 1: मधुमेह-प्रेरित मस्तिष्क वृद्धावस्था (एजिंग) और न्यूरोइन्फ्लेमेशन में एकीकृत ट्रांसक्रिप्टोमिक और प्रोटीओमिक अंतर्दृष्टियाँ

यह पहल मधुमेह-संबंधी मस्तिष्क वृद्धावस्था (एजिंग) की आणविक यांत्रिकी को समझने पर केंद्रित है। हमारे अध्ययन में यह जांच की गई कि क्या बड़ी हुई न्यूरोइन्फ्लेमेटरी प्रतिक्रियाएँ, घटित न्यूरोजेनेसिस और बाधित न्यूरोप्लास्टिसिटी, मधुमेह की स्थिति में संज्ञानात्मक वृद्धावस्था (एजिंग) और न्यूरोडीजेनरेशन में योगदान करती हैं। इस अनुसंधान में, हमने उच्च वसा आहार (HFD) और निम्न मात्रा में स्ट्रेप्टोजोसिन (STZ) द्वारा प्रेरित टाइप-2 मधुमेह के एक प्रसिद्ध माउस मॉडल का उपयोग किया।

मधुमेहग्रस्त चूहों में दो सप्ताह की DH चिकित्सा ने हिप्पोकैम्पस और प्रीफ्रंटल कॉर्टेक्स-निर्भर मनोदशा और स्मृति में सुधार किया। मधुमेहग्रस्त चूहों के मस्तिष्क में 26 जीन, जो माइटोकॉन्ड्रियल ऊर्जा तंत्र (Cox6), इंसुलिन प्रतिरोध (Etnppl), लिपिड चयापचय (Apod, Plin4), त्वरित मस्तिष्क वृद्धावस्था (Gm11639) और सूजन (Ighg2c) से संबंधित हैं, उनके mRNA और प्रोटीन दोनों स्तरों पर भिन्न रूप से अभिव्यक्त पाए गए।

Dehydrozingerone improves mood and memory in diabetic mice via modulating core neuroimmune genes and their associated proteins

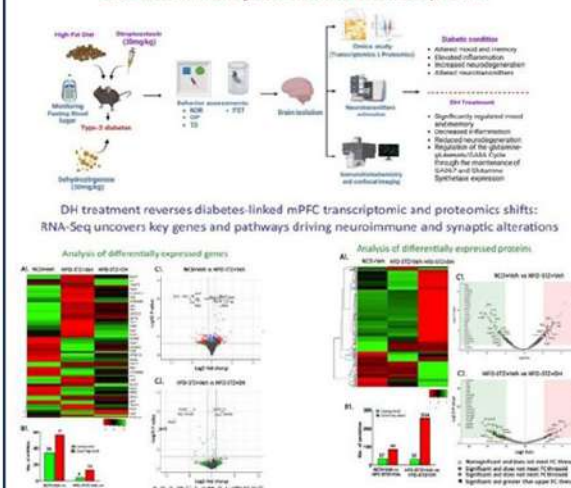
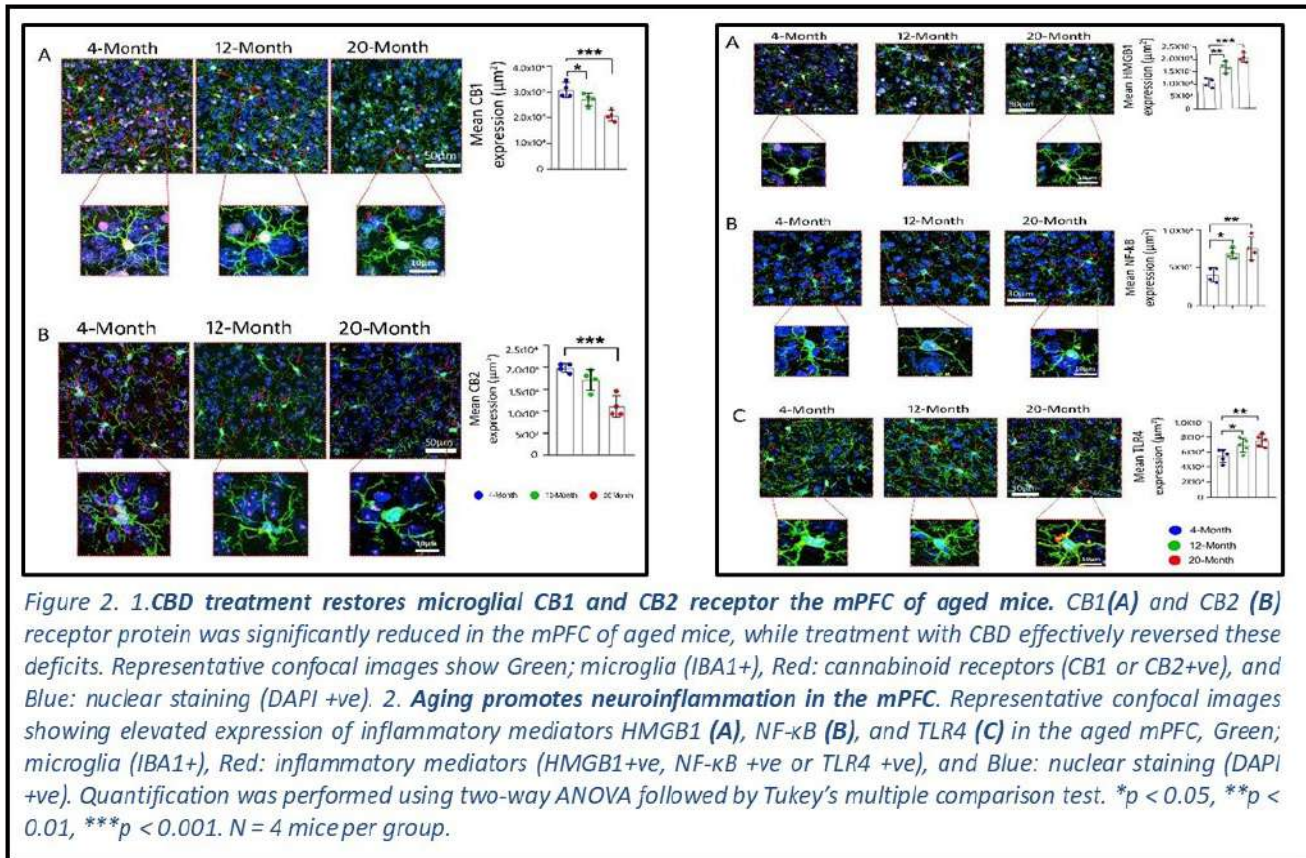


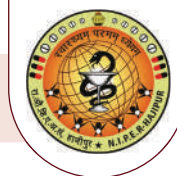
Figure 3. This figure illustrates the overall experimental design and key findings from the diabetes model study. DH treatment in diabetic mice restored mood and memory function and reversed diabetes-induced molecular alterations in the medial prefrontal cortex (mPFC) and hippocampus. Transcriptomic and proteomic analyses identified differentially expressed genes and proteins involved in neuroinflammation, mitochondrial metabolism, and synaptic plasticity. Immunofluorescence images show that DH reduces hippocampal pyramidal neuron degeneration, enhances the expression of glutamine synthetase (GS⁺) involved in the glutamate-glutamine/GABA cycle, and suppresses HMGB1-mediated neuroinflammatory responses. Overall, DH exerts neuroprotective and anti-inflammatory effects that contribute to improved cognitive and emotional outcomes in diabetic mice.

बायोइन्फॉर्मेटिक अध्ययन से यह ज्ञात हुआ कि ये भिन्न रूप से अभिव्यक्त जीन और प्रोटीन आयन परिवहन, कैल्शियम सिग्नलिंग, कोशिकीय वृद्धावस्था, माइटोकॉन्ड्रियल ऊर्जा उत्पादन, ऑटोफैगी, न्यूरल प्लास्टिसिटी और संज्ञानात्मक कार्यों के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण हैं। ग्लूटामेट-ग्लूटामीन/GABA चक्र में असंतुलन, मधुमेह-संबंधी संज्ञानात्मक ह्रास को और अधिक बढ़ा सकता है। हमारे निष्कर्षों से यह भी स्पष्ट हुआ कि लगातार उच्च रक्त शर्करा (हाइपरग्लाइसीमिया) एंडोकैनाबिनॉइड (eCB) सिग्नलिंग को प्रभावित करता है, जिससे AEA और 2-AG का स्तर घट जाता है। इन परिवर्तनों के परिणामस्वरूप NAPE-PLD का अभिव्यक्ति स्तर कम हुआ तथा FAAH की क्रियाशीलता में वृद्धि हुई, जिससे eCB चयापचयी और जैवसंश्लेषी एंजाइमों की क्रिया प्रभावित हुई। ये परिवर्तन दर्शाते हैं कि DH उपचार हाइपरग्लाइसीमिक परिस्थितियों में eCB संतुलन को पुनर्स्थापित करने में सहायक हो सकता है। (अनुराधा केशरवानी, बोडू काव्या श्री, निवेदिता सिंह, राहुल लक्ष्मण गजबिये, कृष्णा मूर्ति, रामलिंगम पेरामन, कृष्णा पांडे, चार्ल्स एल. लिमोली, रविचंद्रन वेलायुथम, तथा विपन कुमार परिहार।

परियोजना 2: सीबी1/सीबी2 रिसेप्टर मॉड्यूलेशन नियंत्रण एचएमजीबी1-ट्रावेन न्यूरोइन्फ्लाम्मेशन और एजिंग में कोग्निटिव डिक्लाइन



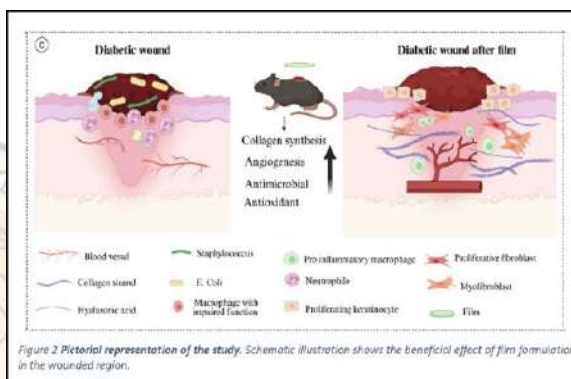
आयु-संबंधित mPFC (मीडियल प्रीफ्रंटल कॉर्टेक्स) में न्यूरोइन्फ्लेमेटरी गतिविधि संज्ञानात्मक क्षमता को कम करती है। हमारे अध्ययन में पाया गया कि mPFC में CB1 और CB2 रिसेप्टरों का आयु-निर्भर नियमन न्यूरोइन्फ्लेमेटरी सिग्नलिंग के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण है। अनुसंधान से संकेत मिलता है कि HMGB1-सक्रिय TLR4/NF-κB मार्ग माइक्रोग्लियल सक्रियता, प्रो-इन्फ्लेमेटरी साइटोकाइन उत्पादन और आयु के साथ सिनेप्टिक क्षरण का कारण बनता है। 2-अराकिडोनायलग्लिसरॉल (2-AG) के स्तर में परिवर्तन रिसेप्टर अभिव्यक्ति और चूहों की संज्ञानात्मक क्षमता को प्रभावित करता है। एंडोकैनाबिनॉइड संतुलन की बहाली माइक्रोग्लियल सक्रियता को कम करती है और संज्ञानात्मक लचीलापन बनाए रखती है, जबकि CB1/CB2 सिग्नलिंग में कमी HMGB1-TLR4-NF-κB सक्रियता को बढ़ावा देती है। इस प्रकार, CB1/CB2-HMGB1-TLR4-NF-κB धुरी (axis) को लक्षित करना प्रीफ्रंटल कॉर्टेक्स में न्यूरोइन्फ्लेमेटरी वृद्धावस्था के उपचार के लिए एक संभावित दृष्टिकोण हो सकता है, क्योंकि एंडोकैनाबिनॉइड सिग्नलिंग का न्यूरोइन्फ्लेमेशन और संज्ञानात्मक क्रियाओं से गहरा संबंध है। प्राकृतिक रूप से वृद्ध 4, 12 और 20 महीने आयु के चूहों पर अध्ययन किया गया ताकि मस्तिष्क के घटते एंडोकैनाबिनॉइड (eCBs), विशेष रूप से



2-AG, के कारणों का पता लगाया जा सके, जो आयु-संबंधी संज्ञानात्मक ह्रास का कारण बन सकते हैं, यद्यपि इसके तंत्र अब तक अस्पष्ट थे। हमारे अवलोकनों में पाया गया कि 2-AG, जो मस्तिष्क का सबसे प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला आंतरिक कैनाबिनॉइड है, वृद्धावस्था में संज्ञान और सूजन दोनों को प्रभावित करता है। चूहों में 2-AG का स्तर आयु के साथ घटता है, विशेष रूप से मध्य आयु में, जिससे मनोदशा और संज्ञानात्मक समस्याएँ उत्पन्न होती हैं। जिन चूहों में 2-AG का स्तर अधिक था, उनमें बेहतर संज्ञानात्मक प्रदर्शन और न्यूरोइन्फ्लेमेशन में कमी देखी गई। आयु बढ़ने के साथ DAGL- α द्वारा 2-AG के उत्पादन और अपघटन के नियमन में भी परिवर्तन पाया गया। वृद्ध मस्तिष्क के माइक्रोग्लियल कोशिकाओं में CB1 और CB2 रिसेप्टरों की कमी न्यूरोइन्फ्लेमेशन से जुड़ी हो सकती है, जिसे वृद्ध प्राणियों में HMGB1-TLR4-NF- κ B सिग्नलिंग को लक्षित करके पुष्टि की गई। (अनुराधा केशरवानी, देविदास लहामगे, शुभांकर कुमार सिंह, वेलायुथम रविचंद्रिन, एवं विपन कुमार परिहार। "Potentiation of endocannabinoid signalling alleviates depressive-like behaviour in diabetic mice." Pharmacological Research - Reports, 2025b, 3, 100037. DOI: 10.1016/j.prerep.2025.100037.)

परियोजना 3: उत्तक में सुधार और पुनर्जनन को प्रोत्साहित करने हेतु छोटे-अणु-संयोजित जैवसक्रिय घाव ड्रेसिंग का निर्माण (फैब्रिकेशन)

दीर्घकालिक (क्रॉनिक) एवं न भरने वाले घावों पर ऑक्सीजन संतुलन (होमियोस्टेसिस) और घाव-स्थल पर स्टेम सेल के प्रसार (प्रोलिफरेशन) के संदर्भ में अध्ययन किया गया। सक्रिय लघु अणु-संयुक्त बायोएक्टिव वाउंड ड्रेसिंग ने 72 घंटों के भीतर (pH 7.4 पर) 89% औषधि का उत्सर्जन किया तथा व्यापक स्पेक्ट्रम एंटीबैक्टीरियल सक्रियता प्रदर्शित की। इस फिल्म में CA9, कोलेजन (COL1A1), वेस्कुलर (ANGPT1), कोशिका विभाजन और स्टेमनेस (SOX2, OCT4) तथा विकास कारकों (PDGF, CTGF) की अभिव्यक्ति में वृद्धि पाई गई, जिससे मधुमेह-जनित घावों के उपचार में सुधार हुआ। साथ ही Snail, Slug, Twist, PCNA और SDF-1 में वृद्धि से कोशिकीय वृद्धि एवं पुनर्जनन की प्रक्रिया सक्रिय होने का संकेत मिला।



डॉ. नितेश कुमार

सहायक प्रोफेसर

विशेषज्ञता:

- फार्माकोलॉजिकल और टॉक्सिकोलॉजी स्क्रिनिंग
- एंटीकैंसर अध्ययन
- न्यूरोफार्माकोलॉजी
- गट ब्रेन एक्सीस
- हेपाटोप्रोटेक्शन

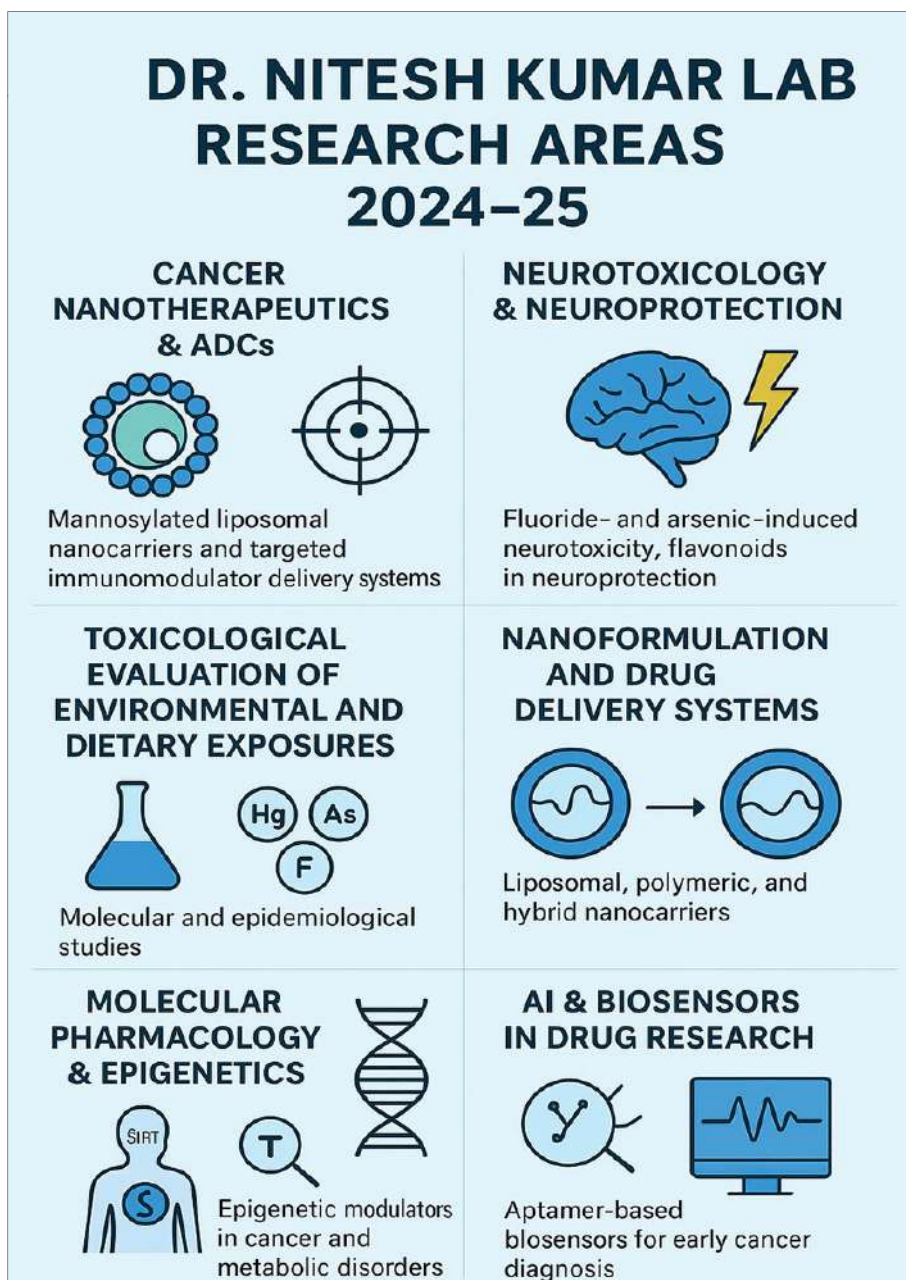
साइटेशन्स	एच-इंडेक्स	आई10-इंडेक्स
3337	32	79

डॉ. नितेश कुमार का अनुसंधान क्षेत्र फार्माकोलॉजी, टॉक्सिकोलॉजी एवं नैनोमेडिसिन के एकीकरण पर केंद्रित है, जिसका उद्देश्य ट्रांसलेशनल चिकित्सकीय एवं डायग्नोस्टिक रणनीतियों का विकास करना है।

1. **कैंसर नैनोथेरेप्यूटिक्स एवं एंटीबॉडी-ड्रग संयुग्म (ADCs):** कोलोरेक्टल एवं अन्य प्रकार के कैंसर के लिए मैनोसाइलेटेड लिपोसोमल नैनोवहनकों (mannosylated liposomal nanocarriers) तथा लक्षित प्रतिरक्षा-संशोधक प्रणालियों (targeted immuno-modulator systems) पर केंद्रित शोध।
2. **न्यूरोटॉक्सिकोलॉजी एवं न्यूरोप्रोटेक्शन:** फ्लोराइड एवं आर्सेनिक से उत्पन्न न्यूरोटॉक्सिसिटी (तंत्रिका-विषाक्तता) की जांच; न्यूरोप्रोटेक्शन (तंत्रिका संरक्षण) में प्लेवोनायड्स एवं एंटीऑक्सीडेंट्स के प्रभाव का मूल्यांकन।



3. **पर्यावरणीय और आहार संबंधी (डाइअटेरी) टॉक्सिकॉलोजी:** मरकरी, आर्सेनिक, और फ्लूराइड एक्सपोज़र और उनके प्रणालीगत स्वास्थ्य प्रभाव पर मॉलेकुलर और एपीडेमियोलॉजिकल अध्ययन।
4. **नैनोफॉर्मूलेशन एवं औषधि वितरण प्रणाली:** दवाओं के कुशल लक्ष्योन्मुख वितरण और उन्नत औषध-गतिकी (pharmacokinetics) के लिए लिपोसोमल, पॉलीमरिक तथा हाइब्रिड नैनोवहनकों (nanocarriers) के डिजाइन का विकास।
5. **मॉलेकुलर फार्माकॉलोजी एवं इपिजेनेटिक्स:** कैंसर और मेटाबोलिक डिसऑर्डर, इम्फासाइज़िंग एसआईआरटी1, पीएआरपी, एवं हिस्टॉन वेरियंट्स में इपिजेनेटिक्स मॉड्यूलेटर्स का जाँच करना।
6. **दवा की शोध में एआई एंड बायोसेन्सर्स:** रोगों की प्रारंभिक पहचान एवं चिकित्सीय निगरानी के लिए एप्टामर-आधारित बायोसेंसर्स और (aptamer-based biosensors) तथा कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) सहायता प्राप्त निदान प्रणाली का विकास।





डॉ. संजीव सिंह

सहायक प्रोफेसर

विशेषज्ञता:

- एथेरोस्क्लेरोसिस एवं एजिंग जैसे विभिन्न हृदयवाहिकीय विकारों के प्रबंध में हर्बल एंटीऑक्सीडेंट्स की संभावनाओं का अन्वेषण।
- कीटनाशकों एवं नैनोकणों से उत्पन्न न्यूरोटॉक्सिसिटी के विरुद्ध हर्बल एंटीऑक्सीडेंट्स की सुरक्षात्मक भूमिका का अध्ययन।
- न्यूरोइन्फ्लाम्मेशन पार्टिकुलर्ली टार्गेटिंग एनआरएफ2-एचओ1 (Nrf2-HO1) और इन्फ्लाम्मेशन पथवेयस

साइटेन्स	एच-इंडेक्स	आई10-इंडेक्स
2386	20	37

यह इन्फोग्राफिक मेरे प्रयोगशाला द्वारा की गई बहु-विषयक अनुसंधान दिशाओं को प्रदर्शित करता है, जिसमें फार्माकोलॉजी, टॉक्सिकोलॉजी, नैनोमेडिसिन एवं ट्रांसलेशनल थेरेप्यूटिक्स का एकीकरण किया गया है। हमारा वर्तमान कार्य निम्नलिखित क्षेत्रों पर केंद्रित है –

1. कैंसर हेतु लक्षित नैनोकण उपचार (Targeted Nanoparticle Therapeutics for Cancer) – कैंसर के लक्षित उपचार हेतु पॉलिमर-आधारित, लिपिड-आधारित एवं अकार्बनिक नैनोकणों का उपयोग कर प्रिसिजन ड्रग डिलीवरी सिस्टम का विकास।
2. सेरेब्रल इस्कीमिया एवं न्यूरोप्रोटेक्शन हेतु नैनोफॉर्म्यूलेशन्स (Nanoformulations for Cerebral Ischemia and Neuroprotection) – स्ट्रोक थेरेपी में सहायक हेतु रक्त-मस्तिष्क अवरोध (Blood-Brain Barrier) को पार कर न्यूरोप्रोटेक्टिव यौगिकों की आपूर्ति करने वाले मस्तिष्क-प्रवेशी नैनोकणों का विकास।
3. कार्डियक इस्कीमिया एवं मायोकार्डियल इन्फार्क्शन उपचार (Cardiac Ischemia and Myocardial Infarction Therapeutics) – एम आई में माइटोकॉन्ड्रियल विकृति, सूजन एवं वेंट्रिकुलर रीमॉडलिंग को लक्षित करने वाले कार्डियोप्रोटेक्टिव नैनोकण फॉर्म्यूलेशन्स का विकास।
4. कार्डियोवैस्क्युलर और न्यूरोलॉजिकल हेल्थ में माइक्रोबायोम-गट-ब्रेन एक्सिस (Microbiome-Gut-Brain Axis in Cardiovascular and Neurological Health) – बाइडाइरेक्शनल गट-ब्रेन कम्यूनिकेशन और कार्डियोवैस्क्युलर और न्यूरोलॉजिकल परिणामों पर उसके प्रभावों का अध्ययन।
5. हृदय स्वास्थ्य हेतु प्रीबायोटिक्स एवं प्रोबायोटिक्स (Prebiotics and Probiotics for Cardiac Health) – स्वस्थ माइक्रोबायोटा को रेस्टोर करने और कार्डियोप्रोटेक्टिव मेटाबोलाइट्स के उत्पादन हेतु विशिष्ट बैक्टीरियल स्ट्रेन्स एवं आहार-रेशों का उपयोग।
6. संयोजन चिकित्सा: एथेरोस्क्लेरोसिस मिटीगेशन में एफओएस एवं सेलेगिलीन (Combination Therapy: FOS and Selegiline in Atherosclerosis Mitigation) – एथेरोस्क्लेरोटिक रोग की रोकथाम में प्रीबायोटिक यौगिकों एवं न्यूरोप्रोटेक्टिव एजेंट्स के सहक्रियात्मक (साइनरजिस्टिक) प्रभावों का अध्ययन।
7. प्राकृतिक उत्पाद फार्माकोलॉजी: हृदय एवं मस्तिष्क स्वास्थ्य (Natural Products Pharmacology: Cardiac and Brain Health) – कार्डियोप्रोटेक्टिव एवं न्यूरोप्रोटेक्टिव अनुप्रयोगों हेतु मेडिसिनल पौधों एवं वनस्पति स्रोतों से प्राप्त जैवसक्रिय यौगिकों का अन्वेषण।



डॉ. वेंकटेश्वर राव अमारा

सहायक प्रोफेसर

विशेषज्ञता:

- मेटाबोलिक डिज़िज़, डायबिटिस मेल्लिटस, ओबेसिटी, एमएसएलडी सहित
- नेफ्रोपेथी और हाइपरटेंशन
- ड्रग-इंड्रूड टॉक्सीसिटी और हाइपरटेंशन
- औषधीय प्रभाव और सुरक्षा के नॉनक्लिनिकल मुल्यांकन

साइटेशन्स	एच-इंडेक्स	आई10-इंडेक्स
196	6	6

मेरा शोध क्षेत्र मेटाबोलिक डिसफंक्शन एसोसिएटेड स्टीटोहेपेटाइटिस (MASH) एवं क्रॉनिक किडनी डिज़िज़ (CKD) के लिए रासायनिक यौगिकों/औषधियों के लक्षित प्रमाणीकरण (Target Validation) एवं फार्माकोलॉजिकल स्क्रीनिंग पर केंद्रित है। वर्तमान में मैं मिराबेग्रॉन (Mirabegron) के पुनः उपयोग (Repurposing) तथा ब्राउन एडिपोज़ टिशू की भूमिका का अध्ययन MASH एवं CKD में कर रहा हूँ।



डॉ. सुहानी सिन्हा

एसोसिएट प्रोफेसर

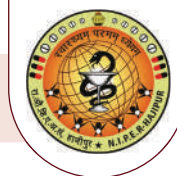
विशेषज्ञता:

- औषधियों का पुनः उपयोग
- मेटाबोलिक विकार एवं उनसे संबंधित जटिलताएँ।
- न्यूरोडीजेनेरेटिव और न्यूरोडेवलप्मेंट विकार
- नवीन औषधि वितरण प्रणालियाँ
- औषधीय शोध में इंटेग्रेटिंग एआई/एमएल

साइटेशन्स	एच-इंडेक्स	आई10-इंडेक्स
50	4	9

औषधियों का पुनः उपयोग: स्वीकृत औषधियों का नए उपचार संकेतों हेतु पुनः उपयोग, जैव-सूचनाविज्ञान (Bioinformatics) एवं नेटवर्क फार्माकोलॉजी दृष्टिकोण के माध्यम से नवीन प्रशासनिक मार्गों का उपयोग करते हुए।

1. **मेटाबोलिक विकार एवं उनसे संबंधित जटिलताएँ:** मधुमेहजनित घावों (Diabetic Wound Ulcers) को कम करने एवं उनके नैदानिक परिणामों में सुधार हेतु नवीन जैविक मार्गों का अन्वेषण।
2. **न्यूरोडीजेनेरेटिव और न्यूरोडेवलप्मेंट विकार:** तंत्रिकाक्षय (न्यूरोडीजेनेरेटिव) एवं तंत्रिकाविकास (न्यूरोडेवलप्मेंट) संबंधी विकारों के आणविक आधार का अध्ययन।
3. **नवीन औषधि वितरण प्रणालियाँ:** नवीन औषधि वितरण प्रणालियों के फॉर्मूलेशन का विकास एवं उनके गैर-नैदानिक (Non-clinical) मानकों का अध्ययन। औषधियों की जैवउपलब्धता (Bioavailability) में वृद्धि करने, तथा उनकी सुरक्षा एवं प्रभावकारिता प्रोफाइल को सुधारने हेतु फॉर्मूलेशन दृष्टिकोणों का विकास।
4. **फार्मास्युटिकल अनुसंधान में एआई/एमएल का एकीकरण:** इन-सिलिको (In-silico) विधियों का उपयोग करते हुए उन्हें औषधि उत्पाद विकास एवं उसके स्केल-अप प्रक्रियाओं में एकीकृत करना।



फार्मास्यूटिक्स

विभाग की स्थापना वर्ष 2021 में की गई थी। इस विभाग की स्थापना का उद्देश्य औषधीय फॉर्मूलेशन एवं औषधि वितरण (Drug Delivery) के क्षेत्र में गुणवत्तापूर्ण अनुसंधान करना है, जिससे विद्यार्थियों की अधिगम एवं अनुसंधान क्षमताओं में वृद्धि हो। इस विभाग में किया जाने वाला अनुसंधान, उद्योगोन्मुख उत्पादों पर विशेष ध्यान देते हुए, जेनेरिक एवं विशिष्ट औषधियों की गुणवत्ता को सुदृढ़ करता है।

- **प्रदत्त पाठ्यक्रम :** फार्मास्यूटिक्स में एम.एस. (फार्म)
फार्मास्यूटिक्स में पीएच.डी
- **संकाय की संख्या :** 03
- **छात्रों की संख्या :** 49 [एम.एस. (फार्म): 29; पीएच.डी: 20]

संकाय का संक्षिप्त प्रोफाइल



डॉ. राजकुमार एम

प्रोफेसर एवं प्रमुख

विशेषज्ञता:

- औषधि वितरण विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी
- निर्माण विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी
- जैव-औषधिविज्ञान (बायोफार्मास्यूटिक्स), औषधि-गतिकी (फार्माकोकिनेटिक्स) एवं मॉडलिंग
- विश्लेषणात्मक विज्ञान एवं उन्नत विश्लेषण (एडवांस्ड कैरेक्टराइजेशन)

साइटेशन	एच-इंडेक्स	आई10-इंडेक्स
1002	13	15



डॉ. विनोद गायकवाड

सहायक प्रोफेसर

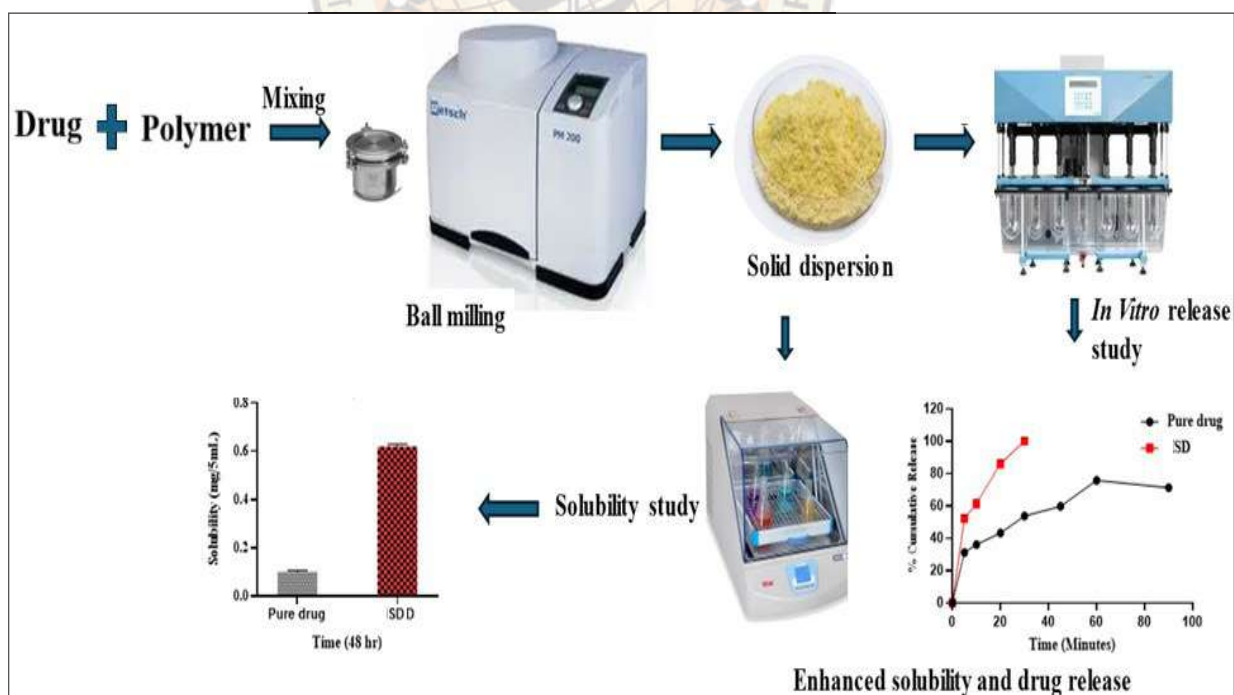
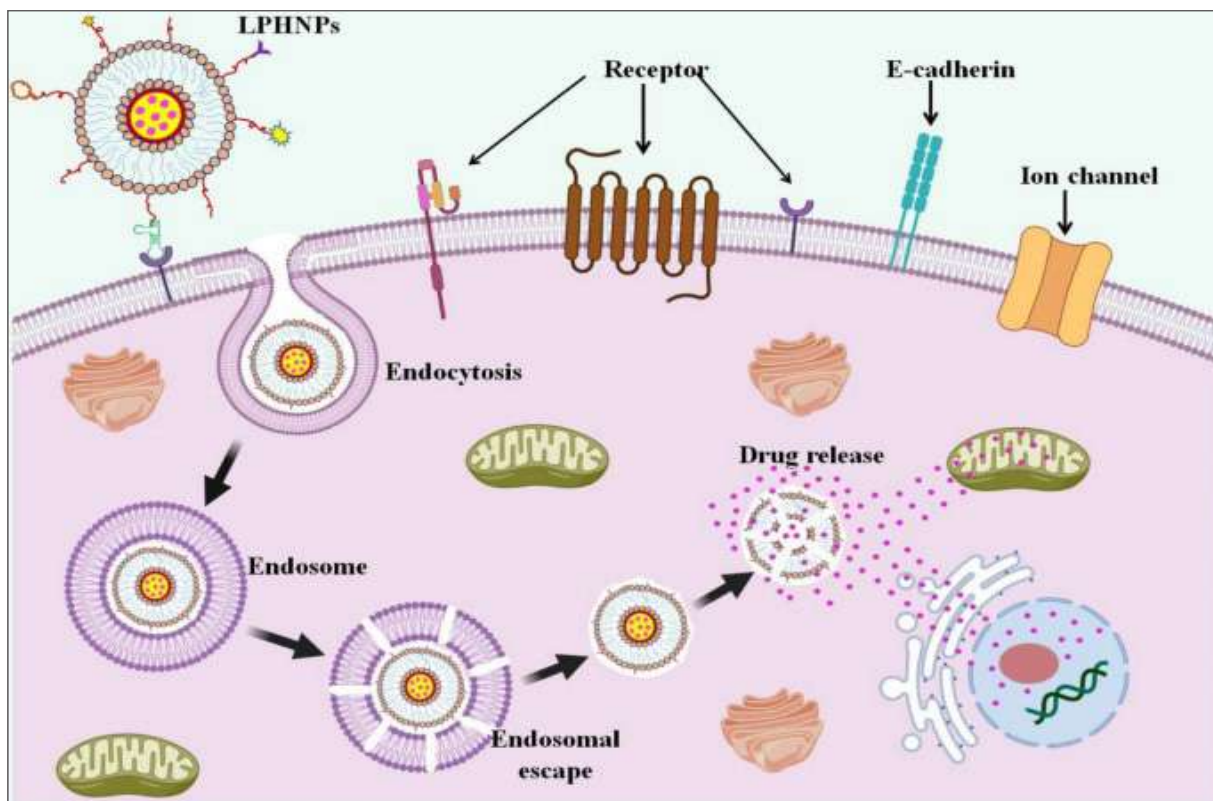
विशेषज्ञता:

- परंपरागत (कॉवेंशनल), संशोधित एवं लक्षित (नैनो) औषधि वितरण प्रणालियों का फॉर्मूलेशन विकास।
- फॉर्मूलेशन विकास एंड औषधि वितरण में कॉम्प्यूटेशनल मॉडलिंग
- घुलनशीलता वृद्धि (सॉलुबिलिटी इन्हेन्समेन्ट) एवं पार्टिकल अभियांत्रिकी तकनीकें।

साइटेशन	एच-इंडेक्स	आई10-इंडेक्स
779	14	18

डॉ. विनोद गायकवाड का अनुसंधान समूह औषधियों एवं/या थेराप्यूटिक्स प्रभाव में वृद्धि हेतु न्यूट्रास्यूटिकल्स की दीर्घकालिक एवं लक्षित आपूर्ति के लिए नवोन्मेषी लिपिडिक, पॉलीमेरिक एवं हाइब्रिड नैनो-वाहक प्रणालियों के विकास और परीक्षण पर कार्य कर रहा है। इसके अतिरिक्त, सर्फेस फंक्शनलाइजेशन के माध्यम से ऐसी प्रणालियों की विशिष्ट अंगों एवं रिसेप्टर्स तक लक्षित पहुँच क्षमता में सुधार, औषधि वितरण की प्रक्रिया का अनुकूलन तथा अनावश्यक दुष्प्रभावों में कमी लाने में सहायता प्राप्त होगी।

इसके अतिरिक्त, पार्टिकल अभियांत्रिकी तकनीकों का एकीकरण कम घुलनशील औषधियों की घुलनशीलता, स्थल-विशिष्ट विघटन (Site-specific Dissolution) एवं जैवउपलब्धता (Bioavailability) में सुधार करने में सहायक होगा। यह अनुसंधान कैंसर, मधुमेह एवं उच्च रक्तचाप जैसी गंभीर स्वास्थ्य स्थितियों के उपचार को सुदृढ़ करने हेतु सुरक्षित, किफायती एवं रोगी- अनुपालन प्रणालियों के विकास पर केंद्रित है।





डॉ. ललित कुमार

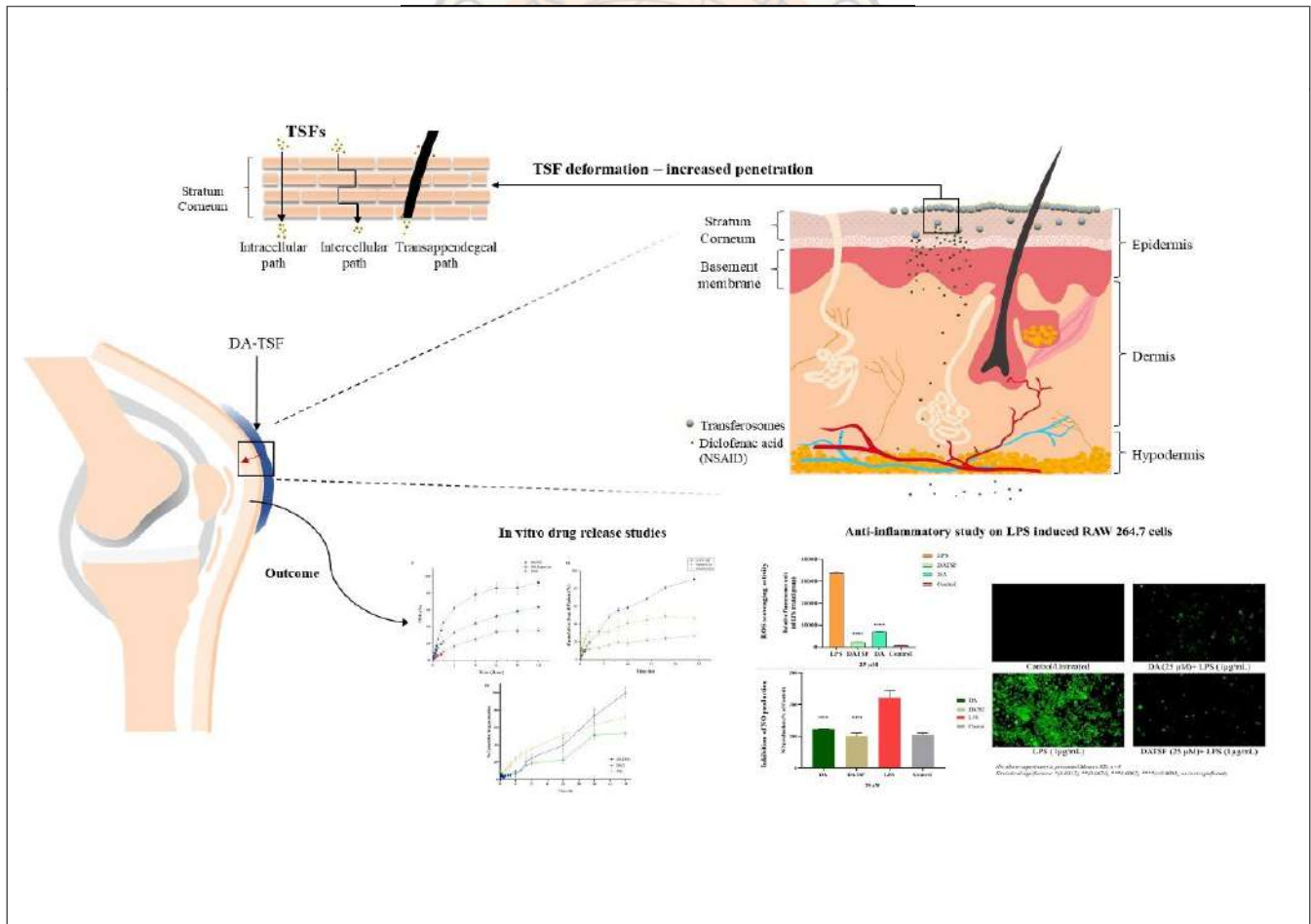
सहायक प्रोफेसर

विशेषज्ञता:

- नैनोपार्टिकुलेट ड्रग डेलीवरी सिस्टम
- टार्गेटेड ड्रग डेलीवरी सिस्टम
- ट्रांसडर्मल ड्रग डेलीवरी सिस्टम
- टॉपिकल ड्रग डेलीवरी सिस्टम
- डिज़ाइन द्वारा गुणवत्ता और प्रायोगिक परीक्षण
- विश्लेषणात्मक एवं जैव-विश्लेषणात्मक विधियों का विकास एवं प्रमाणीकरण

साइटेशन्स	एच-इंडेक्स	आई10-इंडेक्स
3155	28	57

डॉ. ललित कुमार एवं उनकी अनुसंधान टीम नवीन औषधि वितरण प्रणालियों (Novel Drug Delivery Systems – NDDS) के क्षेत्र में सक्रिय रूप से कार्यरत हैं, जो विशेष रूप से कैंसर, मधुमेहजनित घावों की चिकित्सा (Diabetic Wound Healing) एवं मनोवैज्ञानिक विकारों के प्रबंध से संबंधित है। इन उपचारात्मक अवस्थाओं का प्रभावी समाधान नैनोकणीय (Nanoparticulate), ट्रांसडर्मल (Transdermal) तथा टॉपिकल (Topical) औषधि वितरण प्रणालियों जैसी उन्नत तकनीकी प्लेटफॉर्म के माध्यम से किया जा सकता है।



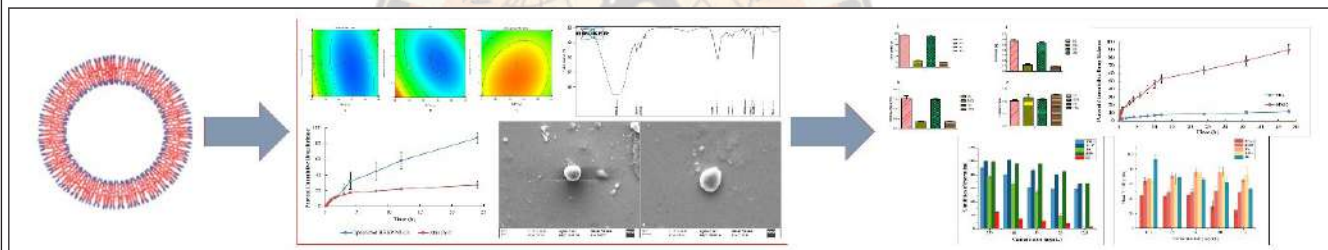
चित्र 1: मस्क्युलोस्केलेटल दर्द के प्रबंध हेतु औषधि-लोडेड ट्रांसफेरोसोमस ।



नैनोकणीय औषधि वितरण प्रणालियाँ (Nanoparticulate Drug Delivery Systems) सिस्टमिक दुष्प्रभावों को न्यूनतम करने एवं औषधियों की उपचारात्मक प्रभावकारिता बढ़ाने के लिए एक आशाजनक दृष्टिकोण प्रस्तुत करती हैं, क्योंकि ये औषधि को सटीक एवं साइट-विशिष्ट लक्ष्य तक पहुँचाने में सक्षम बनाती हैं। इसी अनुरूप, डॉ. कुमार की अनुसंधान टीम कोलन, स्तन, मस्तिष्क एवं अन्य ऊतकों तक लक्षित औषधि वितरण हेतु नैनोकणीय फॉर्मूलेशनों की संभावनाओं का अन्वेषण कर रही है, ताकि स्थानीय औषधि संचयन (Localized Drug Accumulation) एवं उपचारात्मक परिणामों (Therapeutic Outcomes) में सुधार किया जा सके।

इसके अतिरिक्त, यह समूह नैनोकण-आधारित ट्रांसडर्मल औषधि वितरण प्रणालियों पर कार्य कर रहा है, जिनमें माइक्रोनीडल्स (Microneedles), ट्रांसडर्मल पैचेज़ (Transdermal Patches) एवं ट्रांसडर्मल जैल (Transdermal Gels) सम्मिलित हैं। इन प्रणालियों को त्वचा की पारगम्यता (Skin Permeability), रोगी-अनुपालन (Patient Compliance) एवं नियंत्रित औषधि उत्सर्जन (Controlled Drug Release) में सुधार के उद्देश्य से विकसित किया गया है। ये नवीन फॉर्मूलेशन दीर्घकालिक एवं नियंत्रित औषधि उत्सर्जन को सक्षम बनाते हैं, जिससे आवश्यक खुराक (Dose) एवं औषधि देने की आवृत्ति (Dosing Frequency) में कमी आती है, और इससे पारंपरिक एवं परंपरागत औषधि वितरण प्रणालियों की सीमाओं को दूर किया जा सकता है।

यह कार्य (चित्र 1) डाइक्लोफेनाक-लोडेड ट्रांसफेरोसोम्स (Diclofenac-loaded Transfersomes) के विकास को प्रदर्शित करता है, जिसका उद्देश्य डाइक्लोफेनाक के ट्रांसडर्मल वितरण एवं उसकी उपचारात्मक गतिविधि में वृद्धि करना है। इस फॉर्मूलेशन ने सेल लाइनों में उल्लेखनीय एंटीऑक्सीडेंट एवं एंटी-इन्फ्लेमेटरी (Antioxidant and Anti-inflammatory) गतिविधियाँ प्रदर्शित कीं, जो मस्कुलोस्केलेटल सूजन को कम करने एवं दीर्घकालिक दर्द निवारण प्रदान करने में इसकी संभावित प्रभावशीलता को दर्शाती हैं। यह अध्ययन AAPS PharmSciTech पत्रिका में प्रकाशन हेतु स्वीकृत किया गया है।



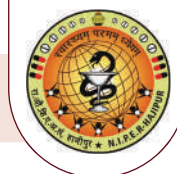
चित्र 2: ऑरल कैंसर के लिए नैनोस्ट्रक्चर्ड लिपिड कैरियर (एनएलसी) - आधारित जैल

चित्र 2 में प्रदर्शित कार्य अन्य संस्थानों के सहयोग से किया गया है। इस अध्ययन में नैनोस्ट्रक्चर्ड लिपिड कैरियर्स (Nanostructured Lipid Carriers - NLCs) का फॉर्मूलेशन किया गया तथा उन्हें ओरो-म्यूकोज़ल जैल (Oro-mucosal Gel) में सम्मिलित किया गया, जिसका उद्देश्य ऑरल कैंसर (Oral Cancer) के संभावित उपचार हेतु एक प्रभावी प्रणाली विकसित करना था। विकसित फॉर्मूलेशन ने केबी सेल लाइनों के विरुद्ध महत्वपूर्ण एंटीऑक्सीडेंट एवं एंटीकैंसर (Antioxidant and Anticancer) गतिविधि प्रदर्शित की, जिससे ऑरल कैंसर चिकित्सा में इसकी संभावित उपयोगिता स्पष्ट होती है। यह संपूर्ण अध्ययन Chauhan et al., Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology (2025) 398:5213–5236 में प्रकाशित किया गया है।

डॉ. कुमार की प्रयोगशाला में चल रहा अनुसंधान जैव-संगत (Biocompatible), रोगी-अनुकूल (Patient-friendly) एवं लक्षित औषधि वितरण प्रणालियों (Targeted Drug Delivery Systems) के डिज़ाइन पर केंद्रित है, ताकि दीर्घकालिक एवं घातक रोगों (Chronic and Malignant Diseases) में उपचारात्मक प्रभावकारिता को और अधिक सुदृढ़ किया जा सके।

फार्मास्युटिकल एनालिसिस

नाईपर हाजीपुर में फार्मास्युटिकल एनालिसिस विभाग की स्थापना वर्ष 2021 में की गई थी। यह विभाग अन्य विभागों के लिए केंद्रीय विश्लेषणात्मक सुविधा (Central Analytical Facility) के रूप में भी कार्य करता है, जिससे सुविधा समर्थन (Facility Support) एवं अंतर-विभागीय अनुसंधान पहलों (Inter-departmental Research Initiatives) को सुदृढ़ किया जा सके। फार्मास्युटिकल एनालिसिस विशेषज्ञता का मुख्य उद्देश्य विभिन्न विश्लेषणात्मक सिद्धांतों — जैसे क्रोमैटोग्राफी, स्पेक्ट्रोस्कोपी, थर्मल विधियाँ आदि का उपयोग करते हुए



नई विश्लेषणात्मक विधियों के विकास एवं प्रमाणीकरण (Analytical Method Development and Validation) में विज्ञान एवं कौशल को प्रोत्साहित करना है। इसके अतिरिक्त, विभाग विश्लेषणात्मक प्रक्रियाओं में समस्या समाधान (Troubleshooting) तथा फार्मास्यूटिकल्स, न्यूट्रास्यूटिकल्स एवं फाइटोफार्मास्यूटिकल्स की गुणवत्ता नियंत्रण (Quality Control) पर भी केंद्रित है। विभाग ड्रग टारगेट वैलिडेशन (Drug Target Validation), बायोमार्कर खोज (Biomarkers Discovery), केमोप रोटियोमिक्स तथा पोस्ट-ट्रांसलेशनल मॉडिफिकेशन जैसे क्षेत्रों में प्रोटीओमिक्स अनुसंधान हेतु सहयोगात्मक प्रयास कर रहा है। इसके साथ ही, विभाग ने डिज़ाइन द्वारा एनालिटिकल क्वालिटी – एक्यूबीडी को आईसीएच Q14 की आवश्यकताओं के अनुरूप स्थापित कर अग्रणी भूमिका निभाई है तथा स्थिरता अध्ययन (Stability Studies), जीनोटॉक्सिसिटी प्रोफाइलिंग (Genotoxicity Profiling) एवं प्री-क्लिनिकल फार्माकोकिनेटिक्स (Preclinical Pharmacokinetics) जैसे महत्वपूर्ण अनुसंधान क्षेत्रों में भी सक्रिय रूप से संलग्न है।

- **प्रदत्त पाठ्यक्रम :** फार्मास्यूटिकल एनालिसिस में एम.एस. (फार्म)
- फार्मास्यूटिकल एनालिसिस में पीएच.डी
- **संकाय की संख्या :** 01
- **छात्रों की संख्या :** 40 [एम.एस. (फार्म): 31; पीएच.डी : 09]

संकाय का संक्षिप्त प्रोफाइल

	विशेषज्ञता:	● मास स्पेक्ट्रोमेटरी – आधारित प्रोटीओमिक्स, मेटाबोलोमिक्स, और ड्रग एंड मार्क डिस्कवरी में पीटीएम ● फार्मास्यूटिकल इम्पूरिटीस का जेनोटॉक्सिसिटी प्रोफाइलिंग ● ड्रग रेसिस्टेंस टुबरकुलोसिस और कैंसर के लिए ड्रग डिस्कवरी में एसबीडीडी एप्रोच / फाइटोकेमिकल्स ● एनालिटिकल मेथॉड डेवलपमेंट में एक्यूबीडी/क्यूएसआरआर/केमोमैट्रिक्स ● नए एचपीएलसी का विकास करना, एलसी-एमएस/एमएस, जीसी-एमएस/एमएस और एलसी-आईसीपी-एमएस (स्पेसियेशन एनालिसिस) मेथड		
डॉ. पी. रामलिंगम, एसोसिएट प्रोफेसर, प्रमुख एंड अधिष्ठाता		साइटेशनस	एच-इंडेक्स	आई10-इंडेक्स
		1954	22	48

डॉ. पी. रामलिंगम का शोध क्षेत्र निम्नवत है:

- सूक्ष्मजीव (माइक्रोबियल), पशु ऊतक एवं मानव सीरम का एलसी-एचआरएमएस आधारित प्रोटीओमिक्स प्रोफाइलिंग।
- C. elegans का मेटाबोलोमिक्स डाटाबेस विकास।
- प्राकृतिक उत्पादों का प्रोफाइलिंग / द्वितीयक मेटाबोलाइट की पहचान।
- फार्मास्यूटिकल उत्पादों में नाइट्रोसामीन नियंत्रण
- प्रोटीओमिक्स आधारित औषधि क्रियाविधि (अध्ययन) (Drug Mechanism) अध्ययन तथा सूक्ष्मजीव (माइक्रोबियल) / कैंसर औषधि प्रतिरोध (Drug Resistance) का विश्लेषण।
- एलसी-एचआरएमएस, एचपीएलसी / प्रिपरेटिव एचपीएलसी का उपयोग करते हुए एक्यूबीडी / क्यूएसआरआर / आईसीएच क्यू14 मानकों पर आधारित उद्योग-संबंधी विश्लेषणात्मक विधियों का विकास।



9. विद्यमान अवसंरचना

अपने स्थापना काल से ही, संस्थान ने अपनी शैक्षणिक, अनुसंधान एवं प्रशासनिक आवश्यकताओं की निरंतर बढ़ती मांगों को पूरा करने हेतु बुनियादी ढांचे के विकास एवं उन्नयन में उल्लेखनीय प्रगति की है। मौजूदा भवनों का नवीनीकरण एवं पुनःउपयोग कर अत्याधुनिक प्रयोगशालाओं, कक्षाओं, संकाय कक्षों तथा प्रशासनिक अनुभागों की स्थापना की गई है। शैक्षणिक एवं अनुसंधान उत्कृष्टता को सुदृढ़ करने हेतु पुस्तकालय एवं सूचना केंद्र, पशु गृह सुविधा, केन्द्रीय उपकरण सुविधा (CIF), कंप्यूटर केंद्र, चिकित्सा केंद्र तथा छात्रावास परिसर जैसी आवश्यक सुविधाओं का विकास किया गया है। इसके अतिरिक्त, उपयोगिताओं के आधुनिकीकरण, परिसर की सौंदर्यवृद्धि तथा नवाचार एवं अधिगम के अनुकूल वातावरण सृजन हेतु निरंतर प्रयास किए जा रहे हैं। अधोसंरचनात्मक विकासों का विवरण निम्नलिखित रूप में प्रस्तुत है।

क्र.सं.	सुविधा का नाम	संख्या
1.	व्याख्यान कक्ष	4 Nos.
2.	सम्मेलन कक्ष	1 No.
3.	छात्र-छात्राओं के लिए भोजनालय	1 No.
4.	भण्डार कक्ष	1 No.
5.	कार्यालय कक्ष (निदेशक और अधिकारियों के कक्ष सहित)	8 Nos.
6.	केन्द्रीय पुस्तकालय	1 No.
7.	इंटरनेट सुविधा सहित कंप्यूटर लैब	1 No.
8.	बायोटेक्नोलॉजी प्रयोगशाला (लैब)	2 Nos.
9.	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकलोजी प्रयोगशाला (लैब)	1 No.
10.	औषध विधा प्रयोगशाला (फार्मास्यूटिक्स लैब).	2 Nos.
11.	फार्मसी प्रेक्टिस प्रयोगशाला	1 No.
12.	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस प्रयोगशाला (लैब)	2 No.
13.	केन्द्रीय इंस्ट्रुमेन्टेशन सुविधा	1 No.
14.	खेल-कुद मैदान	1 No.
15.	बैडमिंटन कोर्ट	1 No.
16.	केन्द्रीय पशु गृह की सुविधा	1 No.
17.	व्यायामशाला	1 No.
18.	छात्रावास	4 Nos (छात्र एवं छात्राओं)
19.	चिकित्सा केन्द्र	1 No.

9.1. केन्द्रीय पशु गृह

केन्द्रीय पशु गृह सीसीएसईए दिशा-निर्देशों के अनुसार इन-विवो एक्सपेरिमेंट्स के कार्य निष्पादन करने हेतु राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (नाईपर), हाजीपुर के सभी प्रयोगशालाओं के लिए केन्द्रीय समर्थन प्रयोगशाला है। हम 3 R's - रेफ्लेक्सेन्ट, रिडक्शन और रिफाईमेंट के सिद्धांतों को बनाए रखने के लिए प्रतिबद्ध हैं, जिससे लैबोरेटरी एनिमल का नैतिक और मानवीय उपयोग सुनिश्चित हो सके। हमारे पास समर्पित पशु चिकित्सा अधिकारी है जो पशु चिकित्सा का अंतर्दृष्टि निरीक्षण और उसका देखभाल करता है, पशु चिकित्सा के प्रयोगों से

संबंधित मुद्दों पर वैज्ञानिकों और कर्मचारियों को सलाह देता और शिक्षित करता है जबकि मानवीय देखभाल, पशु देखभाल पर नियामक दिशा-निर्देशों, लैब्रोटेरी एनिमल के नैतिक और जिम्मेदार उपयोग के लिए उत्कृष्ट अभ्यासों को बढ़ावा देता है।

हमारा इन-विवो फार्माकॉलोजी में नोन-जीएलपी अध्ययन शामिल है जो विशेषकर रोडेंट मोडल्स में किए जाते हैं। हमने हाल ही में रेगुलेटरी टॉक्सिकलोजी विभाग शुरू किया है। हम जैविक-विज्ञान संबंधी और जैव चिकित्सा संबंधी शोध (अनुसंधान) के लिए प्रयोगशाला पशु के मानवीय प्रक्रिया और उसके उचित उपयोग में विश्वास करते हैं। संस्थागत पशु नैतिकता समिति (आईईसी) एक स्वतंत्र निरीक्षण समिति के रूप में कार्य करती है जो नाईपर, हाजीपुर में सभी संबंधित लैब्रोटेरी एनिमल का देखभाल और उनके उपयोग की निगरानी करने हेतु जिम्मेदार है।

पशु गृह में इन्डविजुअली वेंटिलेटेड केज्स (आईवीसी), केज चेन्ज स्टेशन, एनेस्थेसिया मशीन, सर्जरी टेबल, नेक्रोप्सी टेबल, डीप फ्रिज़र, बेडिंग डिज़पोसल स्टेशन आदि की सुविधा उपलब्ध है। इसके अलावा, कार्डियोवेस्कुलर, नैरोबिहेविरियल अध्ययनों के लिए बेहतर फार्माकॉलोजी प्रयोगशाला है। यह सुविधा इलेक्ट्रॉनिक निगरानी (सीसीटीवी प्रणाली) के अधीन है और अधिकृत व्यक्तियों के लिए नियंत्रित एक्सेस सिस्टम है जिससे लैब्रोटेरी एनिमल को संक्रमण के जोखिम को कम किया जा सके।



नाईपर, हाजीपुर का पशु गृह सुविधा सीसीएसईए के साथ पंजीकृत है और 'शिक्षा उद्देश्य के लिए छोटा पशु- शोध' श्रेणी के तहत वर्ष 2020 में पंजीकरण सं. 2116/GO/Re/S/20/CPCSEA प्रदान किया गया। 22-25 °C के नियंत्रित तापमान के बीच, 45-65 प्रतिशत के आपेक्षिक आद्रता के बीच और 12:12 घण्टा लाइट डार्क साइकल के साथ सीसीएसईए दिशा-निर्देशों में निर्दिष्ट नियंत्रित पर्यावरणीय शर्तों के तहत पशुओं को अनुरक्षित किया जा रहा है।



संस्थागत पशु नैतिक समिति (आईईसी)

नाम एवं संबद्धता	पदनाम
डॉ. वी. रविचंद्रन, निदेशक, नाईपर हाजीपुर	जैव वैज्ञानिक, अध्यक्ष
डॉ. संजीव सिंह, सहायक प्रोफेसर, फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सिकोलॉजी, नाईपर हाजीपुर	पशु गृह सुविधा के प्रभारी वैज्ञानिक एवं सदस्य सचिव
डॉ. कृष्ण मुर्ति, सहायक प्रोफेसर, फार्मसी प्रैक्टिस, नाईपर हाजीपुर	विभिन्न जैविक विषयों से वैज्ञानिक
डॉ. डी. मंडल, एसोसियट प्रोफेसर, बायोटेक्नोलॉजी, नाईपर हाजीपुर	विभिन्न जैविक विषयों से वैज्ञानिक
डॉ. ऋतु पालीवाल, पशु चिकित्सा अधिकारी, नाईपर हाजीपुर	पशु चिकित्सक
डॉ. संजय कुमार, पशु पोषण विभाग, बिहार पशु चिकित्स (वेटरिनरी) कॉलेज (बिहार पशु विज्ञान विश्वविद्यालय), पटना	मुख्य नामांकित सदस्य
डॉ. भूपेन्द्र सिंह, एसोसियट प्रोफेसर, फॉरेंसिक मेडिसिन और टॉक्सिकोलॉजी विभाग, राजेन्द्र आयुर्विज्ञान संस्थान, रांची	लिंक नामांकित सदस्य Link Nominee
डॉ. वहाब अली, वैज्ञानिक, जैव रसायन विभाग, आईसीएमआर – राजेन्द्र मेमोरियल रिसर्च इंस्टिट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज (आरएमआरआईएमएस), अगमकुआं, पटना	संस्थान के बाहर से वैज्ञानिक
श्री रतन कुमार सिन्हा, वरिष्ठ अधिवक्ता (बार काउंसिल, गया) & मानद पशु कल्याण अधिकारी, पशु कल्याण बोर्ड ऑफ इंडिया	सामाजिक रूप से जागरूक नामांकित सदस्य

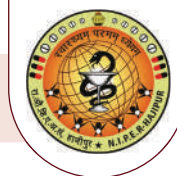
9.2. केन्द्रीय उपकरण (इंस्ट्रूमेंटेशन) सुविधा

केन्द्रीय उपकरण (इंस्ट्रूमेंटेशन) सुविधा (सीआईएफ) विभिन्न उच्च गुणवत्ता और परिष्कृत एनालिटिकल उपकरण के साथ स्थापित किया गया है। यह उपकरण तकनीकी रूप से योग्य पर्यवेक्षक / वैज्ञानिकों के अधीन संचालित किया जाता है।

संपूर्ण उपकरण का कार्य संबंधित विभाग/ अनुभाग प्रमुख के देखरेख में किया जाता है। सभी उपकरण संचालन निर्देश सहित इंस्ट्रूमेंट हैण्डलिंग और सावधानियां मानक संचालन प्रक्रिया (एसओपी) के रूप में तैयार की जाती है। अधिकतर इलेक्ट्रॉनिक डाटा जेनेरेटेड 21सीएफआर पार्ट 11 अनुपालन मानकों, डाटा की खोज और गोपनीयता का अनुसरण करता है।

सीआईएफ शैक्षणिक, औद्योगिक, उन्नत उपकरण, एमएसएमई, राष्ट्रीय प्रयोगशालाओं पर आधारित संस्थान प्रेस्क्रीड्ड चार्जस से विभिन्न शोधकर्ताओं को सहायता / समर्थन की सुविधा प्रदान करता है। सीआईएफ को नमूनों की आपूर्ति करने हेतु मानक प्रारूप उपलब्ध है। परिष्कृत उपकरण / साधन (प्रयुक्त उपकरण) / सीआईएफ-नाईपर हाजीपुर की सुविधा का विवरण निम्नवत है:

क्र.सं.	उपकरण का नाम	मॉडल / मेक
1.	फ्लूरोसेन्स एक्टिवेटेड सेल सॉर्टर (एफएसीएस-सॉर्टर)	बीडी/एफएसीएसएआरआईए™ फूशन
2	कॉन्फोकल माइक्रोस्कोप	निकॉन/ निकॉन नी (ni2) ई
3	कॉन्फोकल माइक्रोस्कोप	कॉन्फोकल माइक्रोस्कोप



4	आइसोथर्मल कैलोरीमीटर	मेलवर्न/एमएएल1276692
5	आरटी-पीसीआर	थर्मो फिशर साइंटिफिक/क्योन्टस्टूडिओ™5
6	रियोमीटर	एंटॉन पार
7	एचपीएलसी	एजिलेन्ट/शिमाडू/थर्मो
8	एलसी-क्यू(ओर्बिट्रेप)एमएस नेनो/यूएचपीएलसी	थर्मो एक्प्लोरीस 240
9	आईसीपी-एमएस	एजिलेन्ट 7850 (जी422ए) आईसीपी-एमएस प्रणाली
10	हेड स्पेस जीसी-एमएस/एमएस (आईआई,सीआई)	जीसी ट्रेस 1600 सीरीज़, ट्रीप्लस आरएसएच के साथ थर्मो टीएसक्यू सीरीज़ एमएस
11	फ्ल्यूरोसेन्स इंवर्टेड माइक्रोस्कोप	ज़ेइस एज़िओ
12	बायोकेमिकल ऑटो एनालाइज़र	इर्बा एक्सएल
13	वेटेरीनरी हेमाटोलॉजी एनालाइज़र	निहॉन कॉहदेन
14	डायनामिक लाइट स्कैटरिंग	मलवर्ण/2543305MAL210622005
15	एफटी-आईआर	पकीनेल्मर/118848
16	नैनोपार्टिकल ट्रैकिंग एनालाइज़र	ज़ेटाव्यू®/Pmx-130-12J-RS
17	डिफ्रेन्शियल स्कैनिंग कैलोरीमीटर	टीए उपकरण/डीएससी2ए-02228



कॉन्फोकल माइक्रोस्कोप



एलसी-एमएस ऑर्बिट्रेपएक्सप्लोरिस 240



आईसीपी-एमएस



हेड स्पेस जीसी-एमएस/एमएस(एईआई, सीआई)



फ्लूरोसेन्स एक्टिवेटेड सेल सॉर्टर (एफएसीएस सॉर्टर)



प्रिपरेटिव एचपीएलसी



एनालिटिकल एचपीएलसी



रियोमीटर



फ्लूरोसेन्स इनवर्टेड माइक्रोस्कोप



आरटी-पीसीआर



मल्टीमोड रीडर



बायोकेमिकल ऑटो एनालाइज़र



एफटी-आईआर



आईसोथर्मल कैलोरीमीटर



डायनामिक लाइट स्कैटरिंग



डिफ्फरेन्शियल स्कैनिंग कैलोरीमीटर



नेनोपार्टिकल ट्रैकिंग एनालाइज़र

9.3 पुस्तकालय एवं सूचना केन्द्र

पुस्तकालय एवं सूचना केंद्र (एलएंडआईसी) संस्थान की शैक्षणिक, शिक्षण एवं अनुसंधान संबंधी गतिविधियों के समर्थन में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। यह ज्ञान का एक केंद्रीय केंद्र है, जो विद्यार्थियों, प्राध्यापकों तथा शोधकर्ताओं की विविध सूचना संबंधी आवश्यकताओं की पूर्ति करता है।

पुस्तकालय ने कुशल प्रबंधन और निर्बाध उपयोगकर्ता अनुभव सुनिश्चित करने के लिए अपनी हाउसकीपिंग और सेवा संचालन को पूरी तरह से KOHA पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर के माध्यम से स्वचालित कर दिया है। यह प्रणाली पुस्तकालय सूची तक आसान ऑनलाइन पहुँच, संसाधनों के सुगम परिसंचरण और संचालन क्षमता में सुधार की सुविधा प्रदान करती है।

मुद्रित संग्रह के अतिरिक्त, पुस्तकालय ई-पुस्तकों, ई-जर्नलों, ऑनलाइन डाटाबेस तथा शोधगंगा (Shodhganga) जैसे संस्थागत रिपोजिटरी सहित विविध डिजिटल संसाधनों तक पहुँच प्रदान करता है। ये संसाधन यह सुनिश्चित करते हैं कि शैक्षणिक समुदाय औषधीय एवं संबद्ध विज्ञान के क्षेत्र में हो रहे नवीनतम विकास से निरंतर रूप से अवगत रहे।

आधुनिकीकरण की अपनी निरंतर प्रक्रिया को आगे बढ़ाते हुए, पुस्तकालय उभरती हुई प्रौद्योगिकियों को अपनाने तथा अपने डिजिटल अवसंरचना के विस्तार हेतु प्रतिबद्ध है, जिससे संस्थान के समग्र शैक्षणिक एवं अनुसंधान पारिस्थितिकी तंत्र को और सुदृढ़ किया जा सके।



पुस्तकालय सेवाएँ

- ऋण सेवाएँ (लेन्डिंग सर्विसेस)
- वातानुकूलित अध्ययन कमरा (जगह) की सुविधाएं
- संदर्भ सेवाएं (रेफरेन्स सर्विस)
- ई-संसाधनों के लिए ऑनलाइन सुविधा
- इंटरनेट कनेक्टिविटी एवं वाई-फाई सेवा
- प्लागियरिज़म डिटेक्शन सॉफ्टवेयर (पीडीएस)-टर्निटीन
- फॉटोकॉपी एवं प्रिंटआउट की सुविधा
- स्कैनिंग की सुविधा
- ऑनलाईन पब्लिक एक्सेस केटालॉग की सेवाएं

लाइब्रेरी एवं सूचना केन्द्र में फार्मास्यूटिकल विज्ञान से संबंधित पुस्तकों, शोध प्रबंधों (थीसिस एवं डिसर्टेशन) का विशेष संग्रह है और यह फार्मास्यूटिकल एवं संबंधित विज्ञान के क्षेत्र में शोधार्थियों के लिए राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं एवं ई-जनरलों की सदस्यता भी प्राप्त करता है। वर्तमान में संग्रह की स्थिति निम्नलिखित है -

पुस्तकें	1852
सीडी-आरओएम	107
शोध और डिसर्टेशन	681
पत्रिकाओं के पुर्व अंक	22
ई-जनरल्स सब्सक्राइब्ड	13000 + ओएनओएस के द्वारा
डेटाबेस	01
शोध सहायता सॉफ्टवेयर	03



9.4 छात्रावास

छात्राओं की सुरक्षा एवं संरक्षा को सुनिश्चित करने हेतु सीसी टीवी कैमरा सहित सभी छात्र-छात्राओं के लिए अलग अलग छात्रावास की सुविधा प्रदान की जाती है। संस्थान की वेबसाइट पर छात्रावास की नियम एवं विनियम अपलोड किए गए हैं। लड़कों के छात्रावास की क्षमता 150 छात्रों की है और लड़कियों के छात्रावास की क्षमता 109 छात्रों की है। संस्थान में छात्रावास आवांटेन के समय प्रत्येक छात्र को बिस्तर, अलमारी, अध्ययन टेबल और कुर्सी सहित बुनियादी फर्नीचर प्रदान किया जाता है। छात्रावास में खेलकुद और व्यायाम करने की सुविधा उपलब्ध है और भोजनालय में सामान्य (कॉमन) भोजनकक्ष की सुविधा है। सभी छात्रावास के कमरों में चौबिसों घण्टे इंटरनेट कनेक्टिविटी की सुविधा रहती है। दोनों छात्रावास में सुरक्षा गार्ड चौबिसों घण्टों (24 x 7) कार्यरत हैं। छात्रावास परिसर में स्वास्थ्य और कमरे की साफ-सफाई की देखरेख हाउसकीपिंग सेवाओं द्वारा रखा जाता है।



अन्य संस्थागत सुविधा निम्नवत है:

1. परिसर में छात्र-छात्राओं के स्वास्थ्य और परिसर की साफ-सफाई या स्वच्छता को बनाए रखने हेतु संपूर्ण परिसर में प्रशासनिक प्रबंध और हाउस-कीपिंग सेवाएं उपलब्ध हैं।
2. चौबिसों घण्टों (24 x 7) परिसर में चिकित्सा की सुविधा उपलब्ध है। छात्राओं के स्वास्थ्य सुरक्षा हेतु चिकित्सा अधिकारी चौबिसों घण्टों (24 x 7) उपलब्ध हैं।
3. सभी छात्राओं को स्वास्थ्य बीमा प्रदान किया जाता है।
4. सभी छात्राओं के लिए परिवहन की सुविधा उपलब्ध है।
5. स्वच्छ और अनुकूल हरित पर्यावरण परिसर को बनाए रखने के लिए वृक्षारोपण अभियान किया जाता है।
6. वाई-फाई सक्षम परिसर
7. वातानुकूलित कक्षाएँ
8. वातानुकूलित प्रयोगशालाएँ

9.5 चिकित्सा केन्द्र

संस्थान में एक व्यवस्थित चिकित्सा केंद्र स्थापित है, जो विद्यार्थियों, कर्मचारियों एवं उनके आश्रितों को आवश्यक स्वास्थ्य सेवाएँ प्रदान करता है। यह सुविधा प्राथमिक चिकित्सा, प्राथमिक उपचार तथा नियमित स्वास्थ्य परामर्श उपलब्ध कराकर परिसर समुदाय के समग्र स्वास्थ्य एवं कल्याण को सुनिश्चित करने हेतु स्थापित की गई है।



चिकित्सा केंद्र में आवश्यक नैदानिक उपकरण, प्रमुख चिकित्सीय साधन तथा सामान्यतः प्रयुक्त औषधियों का पर्याप्त भंडार उपलब्ध है, जिससे दैनिक स्वास्थ्य संबंधी समस्याओं एवं लघु आपात स्थितियों का प्रभावी रूप से समाधान किया जा सके। किसी भी प्रकार की चिकित्सीय आपात स्थिति में उपस्थित होने हेतु चिकित्साधिकारी परिसर में चौबीसों घण्टा (24×7) उपलब्ध रहते हैं।



यह सुविधा 28 मई 2024 को उद्घाटित की गई थी, जो एक सुरक्षित, स्वस्थ एवं सहयोगपूर्ण परिसर वातावरण के निर्माण हेतु संस्थान की प्रतिबद्धता को दर्शाती है। विद्यार्थियों एवं कर्मचारियों में स्वास्थ्य संबंधी जागरूकता बढ़ाने तथा समग्र स्वास्थ्य संवर्धन के उद्देश्य से नियमित रूप से स्वास्थ्य जागरूकता कार्यक्रम एवं निवारक स्वास्थ्य पहल भी आयोजित की जाती हैं।

9.6 जैविक उपचारों (बायोलॉजिकल थेराप्यूटिक्स) के लिए उत्कृष्टता केन्द्र (सीओई)

उत्कृष्टता केंद्र रासायनिक एवं उर्वरक मंत्रालय के अंतर्गत औषध विभाग ने जैविक उपचारों हेतु नाईपर हाजीपुर को एक उत्कृष्टता केंद्र स्थापित करने के लिए मान्यता प्रदान की है तथा वित्तीय सहायता दी है। यह केंद्र एक स्वतंत्र इकाई के रूप में कार्य करेगा तथा पीआरआईपी योजना के अंतर्गत संचालित होगा। नाईपर हाजीपुर का उत्कृष्टता केंद्र उद्योग के सहयोग से मोनोक्लोनल एंटीबॉडीज, चिकित्सीय एंजाइम, पेप्टाइड्स तथा लघु अणु कॉकटेल उत्पाद जैसे किफायती बायोसिमिलर/बायोलॉजिक्स विकसित करने के उद्देश्य से कार्य करेगा। इस केंद्र में संस्थान उद्योगों के साथ समन्वय स्थापित करते हुए परियोजना के प्रारूपण, अवधारणा प्रमाण निर्माण तथा बायोलॉजिक्स/बायोसिमिलर को वाणिज्यिक उत्पादन के लिए विस्तार योग्य बनाने की दिशा में कार्य करेगा। प्रारंभिक चरण में परियोजनाएँ उन अणुओं से संबंधित हैं जिन्हें माइक्रोबियल कल्चर/फरमेंटेशन द्वारा उत्पादित किया जा सकता है। अपस्ट्रीम प्रोसेसिंग, क्लोन उत्पादन तथा पुनः संयोजित प्रोटीन/पेप्टाइड्स के उत्पादन का कार्य नाईपर हाजीपुर परिसर में किया जाएगा। इसके पश्चात अधिकांश जैविक औषधियों जिनमें प्रोटीन एवं मोनोक्लोनल एंटीबॉडी सम्मिलित हैं, के पूर्ण विश्लेषणात्मक वर्णन की विधियाँ विकसित की जाएँगी। अवधारणा का प्रमाण एवं जैव-परीक्षण विकास पूरा हो जाने पर, बड़े पैमाने पर फरमेंटेशन उद्योगिक सहयोग के साथ किया जाएगा।

पीआरआईपी योजना के दिशा-निर्देशों के अनुसार उत्कृष्टता केंद्र (CoE) की प्रगति की समीक्षा एवं निर्धारित लक्ष्यों की समयबद्ध पूर्ति हेतु एक आंतरिक समिति का गठन किया गया है। समिति के सदस्य निम्नलिखित हैं -



नाम एंड संबद्धता	पदनाम
निदेशक, नाईपर हाजीपुर	अध्यक्ष
डॉ. रवि शंकर, महाप्रबंधक (अनुसंधान एवं विकास), सन फार्मास्यूटिकल्स, वडोदरा	विशेषज्ञ (औद्योगिक क्षेत्र)
डॉ. जयंत भट्टाचार्य, अधिष्ठाता, ट्रांसलेशनल हेल्थ साइंस एंड टेक्नोलॉजी इंस्टीट्यूट (टीएचएसटीआई), फरीदाबाद	विशेषज्ञ (अनुसंधान / शैक्षणिक संस्थान)
- डॉ. डी. मंडल, विभागाध्यक्ष, जैव प्रौद्योगिकी विभाग, नाईपर हाजीपुर - डॉ. वी. परिहार, विभागाध्यक्ष, फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सिकोलॉजी विभाग, नाईपर हाजीपुर - डॉ. पी. रामलिंगम, विभागाध्यक्ष, फार्मास्यूटिकल एनालिसिस विभाग, नाईपर हाजीपुर	संबंधित विभागीय प्रमुख
श्री कुमार पंकज, वित्त एवं लेखा अधिकारी, नाईपर हाजीपुर	वित्त अधिकारी

- डॉ. डी. मंडल, सहयोगी प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, जैव प्रौद्योगिकी विभाग को उत्कृष्टता केंद्र (CoE) के प्रभारी अनुसंधान प्रबंध का दायित्व सौंपा गया है।
- डॉ. एम. कुमारसामी, सहायक प्रोफेसर, जैव प्रौद्योगिकी विभाग, समिति के सचिव होंगे।





10. नया अवसंरचना (निर्माणाधीन)

26 अप्रैल 2022 को सीपीडब्ल्यूडी (केंद्रीय लोक निर्माण विभाग), केंद्रीय प्रभाग के साथ हुए एक समझौता ज्ञापन (MoU) के पश्चात नाईपर हाजीपुर में नए भवन का निर्माण कार्य वर्ष 2022 में आरंभ किया गया। इस निर्माण कार्य में शैक्षणिक भवन, प्रशासनिक भवन तथा छात्रावास ब्लॉक सम्मिलित हैं। परियोजना की कुल अनुमानित लागत ₹72.65 करोड़ है। वर्तमान में शैक्षणिक-प्रशासनिक भवन तथा छात्राओं के छात्रावास भवन का निर्माण कार्य प्रगति पर है जहाँ शैक्षणिक भवन में चार मंजिलों का निर्माण कार्य पूर्ण हो चुका है तथा फिनिशिंग एवं विद्युत कार्य जारी है तथा छात्राओं के छात्रावास भवन में तीसरी मंजिल तक का सिविल एवं विद्युत कार्य पूर्ण किया जा चुका है और फिनिशिंग कार्य प्रगति पर है। मार्च 2025 तक दोनों भवनों की कुल प्रगति लगभग 59% दर्ज की गई है। परियोजना के मार्च 2026 तक पूर्ण होने की अपेक्षा है।



मुख्य प्रवेश द्वार



नया आगामी लड़कियों का छात्रावास



नया आगामी शैक्षणिक प्रशासनिक बिल्डिंग



11. प्रशासनिक एवं तकनीकी स्टाफ

क्र.सं.	पदाधिकारी का नाम	पदनाम	नियुक्ति तिथि	चित्र
1.	श्री कुमार पंकज	वित्त एवं लेखा अधिकारी	16.10.2020	
2.	श्री करन कुमार	पुस्तकालय एवं सूचना अधिकारी	08.03.2021	
3.	श्री राहुल लक्ष्मण गजमिये	वैज्ञानिक / तकनीकी पर्यवेक्षक ग्रेड-I	11.03.2021	
4.	श्री अरविंद प्रसाद	अतिथि आवास एवं छात्रावास पर्यवेक्षक	15.03.2021	
5.	श्री मनोरंजन कुमार	निदेशक के सचिव	19.03.2021	
6.	श्री मनीष कुमार	भण्डार रक्षक	04.02.2022	
7.	श्रीमती रजनी खाँ	वैज्ञानिक / तकनीकी पर्यवेक्षक ग्रेड-II	04.04.2022	
8.	श्री अनुपम जाना	वैज्ञानिक / तकनीकी पर्यवेक्षक ग्रेड-II	22.04.2022	
9.	श्री संदीप कुमार	तकनीकी सहायक (कंप्यूटर)	13.05.2022	
10.	श्री विपिन चंद्र	सहायक ग्रेड - II	03.06.2022	



राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान हाजीपुर

11	श्री नागार्जुन बंडि	सिस्टम अभियंता	02.03.2023 (A/N)	
12	श्री शंकर कुमार गुप्ता	कुलसचिव के सचिव	03.03.2023	
13	श्री रंजीत कुमार ठाकुर	लेखापाल	24.03.2023	
14	श्री सुर्या शक्ति	कनिष्ठ तकनीकी सहायक	27.03.2023	
15	श्री राहुल कुमार सिंह	सहायक ग्रेड-II	03.04.2023	
16	डॉ. ऋतु पालीवाल	पशुचिकित्सा अधिकारी	06.04.2023	
17	श्री आयुष कुमार	कनिष्ठ तकनीकी सहायक	01.06.2023	
18	डॉ. अर्जुन एम. नायर	चिकित्सा अधिकारी	27.10.2023	
19	श्री हेमन्त कुमार पाल	प्रशासनिक अधिकारी	21.12.2023	
20	श्री नन्दन दास	कनिष्ठ हिन्दी अनुवादक	01.01.2024	
21	श्री धीरज कुमार	सहायक ग्रेड-I	01.02.2024	



12. वर्ष 2024-25 (मास्टर्स और पीएचडी) में स्तानक छात्र

फार्मसी प्रैक्टिस (एम.फार्म)		
1	एसुरू चिंदु	एम.फार्म./2022-24/पीपी/01
2	गुलशन सिंह राणा	एम.फार्म./ 2022-24/पीपी/02
3	मीसाला भावना	एम.फार्म./ 2022-24/पीपी/03
4	ओबुलापुरम रमादेवी	एम.फार्म./ 2022-24/पीपी/04
5	के विशाला	एम.फार्म./ 2022-24/पीपी/05
6	केंद्रे तुकाराम रामदास	एम.फार्म./ 2022-24/पीपी/06
7	रजत कुमार मिश्रा	एम.फार्म./ 2022-24पीपी/07
8	आरती नरेंद्र यादव	एम.फार्म./ 2022-24/पीपी/08
9	गुमुदावेल्ली सैवैभवी	एम.फार्म./ 2022-24/पीपी/09
10	सरन्या के	एम.फार्म./ 2022-24/पीपी/10
11	चुडी विनोदा	एम.फार्म./ 2022-24/पीपी/11
12	कदुबुरु सुनीता	एम.फार्म./ 2022-24/पीपी/12
13	भोसले आशुतोष विश्वास	एम.फार्म./ 2022-24/पीपी/13
14	राठौड़ राहुल रोहिदास	एम.फार्म./ 2022-24/ पीपी/14
15	पंत यश श्रीकांत	एम.फार्म./ 2022-24/ पीपी/15
16	परमार राजकुमार अशोकभाई	एम.फार्म./ 2022-24/ पीपी/16
17	बहेकर त्रिवेणी नीलकंठ	एम.फार्म./ 2022-24/ पीपी/17
18	नीतू सोनी	एम.फार्म./ 2022-24/ पीपी/18
बायोटेकनॉलोजी (एम.एस.फार्म)		
1	भूमगरी रेखा	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/01
2	सैमली मारिया के सैमसन	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/02
3	गुल हसन	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/03
4	गुडीपुडी नागारंजनी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/04
5	सुपारस जैन	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/05
6	कृष्णा मुरवारिया	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/06
7	इप्पिली रश्मिका	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/07
8	पांडिरी श्राव्या	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/08



9	संध्या	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/09
10	ज्योति चौधरी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/10
11	प्रियांजलि बिष्ट	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/11
12	गोरे महेश विनायक	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/12
13	सत्यम देवांगन	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/13
14	गुरव प्रवीण दत्तात्रय	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/14
15	बथलाकूरि बेउला हेपसिभा	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/15
16	तम्हाणे केतन बालासो	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/16
17	सूरज कुमार यादव	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/17
18	सुजीत कुमार	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/18
19	कोरे सौरभ गजानन	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/19
बायोटेक्नॉलोजी (पीएच.डी.)		
1	सौरभ कुमार	बीटी/पीएच.डी./2016/27
2	प्रसाद सुरेन्द्र रजीत	बीटी/पीएच.डी./2016/28
फार्मास्यूटिकल एनालिसिस (एम.एस.फार्म)		
1	ऐश्वर्या सुरेश	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/01
2	वामकुदोथ यशवंत नाइक	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/02
3	दीपज्योति दास	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/03
4	टी वी वी एस साहिती	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/04
5	विनोद कुमार साहू	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/05
6	पोगुला हरीशकुमार	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/06
7	अमरेन्द्र कुमार	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/07
8	लोखंडे पूजा शामराओ	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/08
9	भूतकर मौली विश्वनाथ	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/09
10	पंकज कुमार	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/10
11	बोन्था कोटेश्वरम्मा	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/11
12	अनिल कुमार राय	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/12
13	जगदाले रुशिकांत रमाकांत	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/13
फार्मास्यूटिक्स (एम.एस.फार्म)		
1	मेहेत्रे निखिल भाऊसाहब	एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/01



2	रोशन बरवा	एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/02
3	खैरनार योगेश नितिन	एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/03
4	वैभव नामदेव	एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/04
5	जिन्सी सी.पी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/05
6	पथारे प्राजक्ता रावसाहेब	एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/06
7	सूरज कुमार	एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/07
8	सोनुले भावना शरद	एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/08
9	पवार हर्षदा भीमराव	एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/09
10	ज्योति देवरिया	एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/10
11	तनीषा	एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/11
12	पीयूष युवराज नेवारे	एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/12
13	कुंजीर साक्षी अनिल	एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/13
फार्माकॉलोजी एवं टोक्सीकॉलोजी (एम.एस.फार्म)		
1	ओव्हल रोहिणी बालासाहेब	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/01
2	जमदादे मोहिनी संतोष	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/02
3	जमदादे प्रतीक्षा कांतिलाल	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/03
4	हेलन के पी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/04
5	दीपक कुमार भोई	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/05
6	एमडी आरिफ़ अंसारी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/06
7	एडिबिल्ली सैकुमार	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/07
8	मोहम्मद मजहरुद्दीन अंसारी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/08
9	सलोना देवनाथ रॉय	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/09
10	नियोगिता मौर्य	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/10
11	धनावथ नरेश	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/11
12	अभिषेक तिवारी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/12
13	अर्पण कुमार	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/13
14	विशाल छाबड़ा	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/14
15	रक्षे प्रतीक शंकर	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/15
16	हजारे सुहास नानासो	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/16
17	शर्मिस्ता दास	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/17
18	आयुषी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/18



...Cont. Table

रेगुलेटरी टॉक्सिकोलॉजी (एम.एस.फार्म)		
1	अंगदि भरत	एम.एस.फार्म./2022-24/आरटी/01
2	एनेम रवि तेजा रेड्डी	एम.एस.फार्म./2022-24/ आरटी /02
3	सोहम मुखर्जी	एम.एस.फार्म./2022-24/ आरटी /03
4	सिमरन देशवाली	एम.एस.फार्म./2022-24/ आरटी /04
5	कट्टा लीला वेंकट श्यामल	एम.एस.फार्म./2022-24/ आरटी /05
6	योगिता साहू	एम.एस.फार्म./2022-24/ आरटी /06
7	बनवथ पावनकल्याण	एम.एस.फार्म./2022-24/ आरटी /07
8	महादिक साक्षी रमेश	एम.एस.फार्म./2022-24/ आरटी /08
9	धुलप अनिकेत अनिल	एम.एस.फार्म./2022-24/ आरटी /09
10	पाटिल ईश्वर दिलीप	एम.एस.फार्म./2022-24/आरटी /10





13. वर्ष 2024-25 के स्वर्ण पदक हासिल करने वालों की सूची

क्र.सं.	छात्र का नाम एवं पंजीकरण सं.	विभाग	डिग्री
1	के विशाला एम.एस.फार्म./2022-24/पीपी/05	फार्मसी प्रैक्टिस	एम.फॉर्म
2	ज्योति चौधरी एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/10	बायोटेकनॉलोजी	एम.एस फॉर्म
3	हेलन के पी एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/04	फार्माकॉलोजी एवं टोक्सीकॉलोजी	एम.एस फॉर्म
4	तनीषा एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/11	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस फॉर्म
5	ऐश्वर्या सुरेश एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/01	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस फॉर्म
6	कट्टा लीला वेंकट श्यामल एम.एस. फार्म./2022-24/आरटी/05	रेगुलेटरी टॉक्सिकोलॉजी	एम.एस फॉर्म

14. वर्ष 2024-25 में दाखिल होने वाले छात्र

प्रवेश (भर्ती) होने वाले छात्र का विभागवार संख्या निम्नवत है :

क्र.सं.	विभाग	मास्टर्स	पीएचडी	आई-पीजी-पीएचडी
1	फार्माकॉलोजी एवं टॉक्सिकॉलोजी	15	3	-
2	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	12	1	-
3	फार्मास्यूटिक्स	17	6	-
4	फार्मसी प्रैक्टिस	9		-
5	रेगुलेटरी टॉक्सिकॉलोजी	-	-	-
6	बायोटेकनॉलोजी	-	-	-
7	बायोफार्मास्यूटिकल्स		-	-
	कुल	53	10	
	कुल योग	63		



15. वर्ष 2024-25 में पीएचडी पाठ्यक्रम का अध्ययन कर रहे छात्रों का विवरण

क्र. सं.	शोधार्थी का नाम	विभाग	पंजीकरण सं.
1.	विशाल छाबड़ा	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी/2024-29/पीटी/01
2.	मनीष बिश्रोल्या	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी/2024-29/पीटी/02
3.	शुभम सिंह बर्तवाल	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी/2024-29/पीटी/03
4.	शाहीन बेगम	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएच.डी./2023-28/पीटी/01
5.	श्रीचरण पांडे	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएच.डी./2023-28/पीटी/02
6.	मृण्मय चक्रवर्ती	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएच.डी./2023-28/पीटी/03
7.	दसारी राजा शेखर	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएच.डी./2023-28/पीटी/04
8.	दूबे आकाश अरविंद	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएच.डी./2023-28/पीटी/05
9.	सोनल मिग प्रधान	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएच.डी./2023-28/पीटी/06
10.	लोकेश नामा	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएच.डी./2022-27/पीटी/01
11.	भास्कर ज्योति दत्ता	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएच.डी./2022-27/पीटी/02
12.	कृष्णा चंद्र महाराणा	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएच.डी./2022-27/पीटी/03
13.	कृष्णा प्रिया झा	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएच.डी./2022-27/पीटी/04
14.	अम्बिका	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी/2022-27/पीटी/05
15.	विजय एलीपाय	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी/2022-27/पीटी/06
16.	मोहम्मद अबूबकर	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी/2022-27/पीटी/07
17.	शिवानी बेहेरा	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी/2022-27/पीटी/08
18.	सत्यम शर्मा	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी/2021-26/पीटी/01
19.	अनुराधा केशरवानी	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी/2021-26/पीटी/02
20.	प्रिया बिष्ट	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी/2021-26/पीटी/03
21.	रुचि पांडे	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी/2021-26/पीटी/04
22.	रश्मि भूषण	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी/2020-25/पीटी/01
23.	मोहम्मद जाहिद हुसैन	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	पीएच.डी./2024-29/पीए/01
24.	एफिशिएंसी मायरसिंग	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	पीएच.डी./2023-28/पीए/01
25.	कोटला कोटेश	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	पीएच.डी./2023-28/पीए/02
26.	प्रगति सिन्हा	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	पीएच.डी./2022-27/पीए/01
27.	शुभम धीमान	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	पीएच.डी./2022-27/पीए/02
28.	महिन्द्रान एम	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	पीएच.डी./2022-27/पीए/03
29.	पोथुराजू नरेश	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	पीएच.डी./2022-27/पीए/04



30.	दांडे ऐश्वर्या	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	पीएच.डी./2021-26/पीए/01
31.	पी. निखिल	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	पीएच.डी./2021-26/पीए/02
32.	पांडव गणेश मारुति	फार्मास्यूटिक्स	पीएच.डी./2024-29/पीई/01
33.	साधना ध्यागला	फार्मास्यूटिक्स	पीएच.डी./2024-29/पीई/02
34.	आयुष	फार्मास्यूटिक्स	पीएच.डी./2024-29/पीई/03
35.	अंकित कुमार	फार्मास्यूटिक्स	पीएच.डी./2024-29/पीई/04
36.	प्रकाश कुमार सिरवी	फार्मास्यूटिक्स	पीएच.डी./2024-29/पीई/05
37.	साक्षी अनिल कुंजीर	फार्मास्यूटिक्स	पीएच.डी./2024-29/पीई/06
38.	शेलार कृतिका संजय	फार्मास्यूटिक्स	पीएच.डी./2023-28/पीई/01
39.	के. एम. पूजा	फार्मास्यूटिक्स	पीएच.डी./2023-28/पीई/02
40.	मालगवे आदर्श राजेंद्र	फार्मास्यूटिक्स	पीएच.डी./202 3-28/पीई/03
41.	शिंदे संपदा सतीश	फार्मास्यूटिक्स	पीएच.डी./2023-28/पीई/04
42.	सिद्धिकुल अकबर टी	फार्मास्यूटिक्स	पीएच.डी./2023-28/पीई/05
43.	अनुमोल सी. जे.	फार्मास्यूटिक्स	पीएच.डी./2023-28/पीई/06
44.	सुभ्रसीमा नायक	फार्मास्यूटिक्स	पीएच.डी./2022-27/पीई/01
45.	अर्का कर्मकार	फार्मास्यूटिक्स	पीएच.डी./2022-27/पीई/02
46.	सोमबीर	फार्मास्यूटिक्स	पीएच.डी./2022-27/पीई/03
47.	सोनम शर्मा	फार्मास्यूटिक्स	पीएच.डी./2022-27/पीई/04
48.	साजिदुल हक़	फार्मास्यूटिक्स	पीएच.डी./2021-26/पीई/01
49.	जसीना सी. वी.	फार्मसी प्रैक्टिस	पीएच.डी./2023-28/पीपी/01
50.	कुमारी रेशु	फार्मसी प्रैक्टिस	पीएच.डी./2023-28/पीपी/02
51.	सरसा मीनाक्षी	फार्मसी प्रैक्टिस	पीएच.डी./2022-27/पीपी/02
52.	प्रियंका गुहा	फार्मसी प्रैक्टिस	पीएच.डी./2022-27/पीपी/03
53.	पुंडराम संजय	फार्मसी प्रैक्टिस	पीएच.डी./2022-27/पीपी/04
54.	अक्षय अर्जुनराव शेलके	फार्मसी प्रैक्टिस	पीएच.डी./2021-26/पीपी/01
55.	नरपका पवन कुमार	फार्मसी प्रैक्टिस	पीएच.डी./2021-26/पीपी/03
56.	रवि रंजन	फार्मसी प्रैक्टिस	पीएच.डी./202 1-26/पीपी/04
57.	वी. उदय कुमार	फार्मसी प्रैक्टिस	पीएच.डी./2021-26/पीपी/05
58.	नीतू भारती	बायोटेक्नॉलोजी	पीएच.डी./2023-28/बीटी/01
59.	पेनुमाका सुधा माधवी	बायोटेक्नॉलोजी	पीएच.डी./2021-26/बीटी/01
60.	सुधीर कुमार	बायोटेक्नॉलोजी	पीएच.डी./2021-26/बीटी/02
61.	देवरसेट्टी प्रवल्लिका	बायोटेक्नॉलोजी	पीएच.डी./2021-26/बीटी/03
62.	सुष्मिता मिश्रा	बायोटेक्नॉलोजी	पीएच.डी./2020-25/बीटी/01
63.	सलील खजूरिया	बायोटेक्नॉलोजी	पीएच.डी./2020-25/बीटी/02



वर्ष 2024-25 में पीजी पाठ्यक्रम का अध्ययन कर रहे छात्रों का विवरण

क्र.सं.	छात्रों का नाम	विभाग	पंजीकरण सं.
1.	पाण्डेय गौरव ओंकरनाथ	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2024-26/पीटी/01
2.	रोहित कुमार	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2024-26/पीटी/02
3.	शिवांशु मिश्रा	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2024-26/पीटी/03
4.	अंशु गौतम	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2024-26/पीटी/04
5.	जी वी एन जाहन्वी	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2024-26/पीटी/05
6.	रितिक गुप्ता	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2024-26/पीटी/06
7.	यश देसाई	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2024-26/पीटी/07
8.	अभिषेक अम्बावतिया	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2024-26/ पीटी/08
9.	यशराज मौर्य कुशवाह	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2024-26/पीटी/09
10.	सुजा राम	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2024-26/पीटी/10
11.	काबरे सानिका गिरीश	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2024-26/पीटी/11
12.	गावडे कोमल पुंडलिक	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2024-26/पीटी/12
13.	इंगले मेघा लक्ष्मण	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2024-26/पीटी/13
14.	साकिब हमीद	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2024-26/पीटी/14
15.	गायत्री कोच	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2024-26/पीटी/16
16.	मारिया आज़म	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./202 3-25/पीटी/01
17.	प्रवीण कुमार	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/पीटी/02
18.	यादव धर्मेन्द्र कुमार बड़ेलाल	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/पीटी/03
19.	ऋतिका बमोला	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/पीटी/04
20.	नबीहा कोया	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/पीटी/05
21.	अतानु मंडल	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/पीटी/06
22.	शिव वचन पाल	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/पीटी/07
23.	चव्हाण पवन रामराव	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/पीटी/08
24.	पाटिल विशाल शिवाजी	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म. /2023-25/पीटी/09
25.	धनश्री संजय सालुंखे	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/पीटी/10
26.	चिंताराला सौजन्या	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/पीटी/11
27.	मोड़्रै चक्रवर्ती	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/पीटी/12
28.	मयंक मिश्रा	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/पीटी/13
29.	धीरज	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/पीटी/14
30.	जन्मेजय गुप्ता	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/पीटी/15
31.	सौम्या द्विवेदी	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/पीटी/16
32.	मनशाद खान	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस. फार्म/2023-25/पीटी/17



33.	एडसुले मयूरी तुकाराम	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस. फार्म./2023-25/पीटी/18
34.	चंद्रकांत गिरि	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	आई-पीएचडी/2023-29/पीटी/01
35.	अभिषेक मंडल	फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकोलॉजी	आई-पीएचडी/2023-29/पीटी/02
36.	विश्वजीवन साहू	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2024-26/पीए/01
37.	चंदन कुमार	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2024-26/पीए/02
38.	राठौड़ कल्पेश शामजीभाई	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2024-26/पीए/03
39.	ठाकुर भीकन कमलाकर	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2024-26/पीए/04
40.	सूर्यवंशी सूरज रमेश	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2024-26/पीए/05
41.	गंटामोइना हर्षिता	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2024-26/पीए/06
42.	पर्वतला यशवन्त	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2024-26/पीए/07
43.	उत्पलवाड साईनाथ मारोती	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2024-26/पीए/08
44.	अंजलि मेहर	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2024-26/पीए/09
45.	सोनल प्रवा प्रधान	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2024-26/पीए/10
46.	बिनायका बेहरा	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2024-26/पीए/11
47.	महेश परमार	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2024-26/पीए/12
48.	गौतम कुमार पांडे	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2023-25/पीए/01
49.	अनुराग कुमार मिश्रा	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2023-25/पीए/02
50.	वैष्णवी रमाकांत धमपलवार	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2023-25/पीए/03
51.	पटेल दर्शनकुमारी अरविंदभाई	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2023-25/PA/04
52.	हिमांशु सिंह	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2023-25/PA/05
53.	पावले मनोज अच्युतराव	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2023-25/PA/06
54.	जोशिता	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2023-25/PA/07
55.	निकुंज कुमार नागर	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2023-25/PA/08
56.	प्रशांत विलास पावस्कर	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2023-25/PA/09
57.	पाटिल हर्षवर्द्धन संजय	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2023-25/PA/10
58.	गढ़े मयूर रवीन्द्र	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2023-25/PA/11
59.	गाडीलोहर संगीता इंदल	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम एस.फार्म./2023-25/पीए/12
60.	चौधरी केदार निम्बा	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2023-25/पीए/13
61.	भागे आकाश जीतेन्द्र	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2023-25/पीए/14
62.	पँवार मानसी राजेंद्र	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2023-25/पीए/15
63.	बेलिगेरी भीमशा	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2023-25/पीए/16
64.	अशफाक अमीर पी	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2023-25/पीए/17
65.	पाटिल तेजस्विनी चंद्रकांत	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	आई-पीएचडी/2023-29/पीए/01
66.	स्नेहिल परप्यानी	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	आई-पीएचडी/2023-29/पीए/02



राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान हाजीपुर

67.	देबज्योति मंडल	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2024-26/पीई/01
68.	प्रीतम जाना	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2024-26/पीई/02
69.	विश्वजीत गारू	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2024-26/पीई/03
70.	आनंद वैभव सिंह	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2024-26/पीई/04
71.	गांजावाला आयुष शैलेशकुमार	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2024-26/पीई/05
72.	जोआचिम एंथोनी वी जे	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2024-26/पीई/06
73.	वरुण प्रताप सिंह	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2024-26/पीई/07
74.	प्रियंबदा बेज	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2024-26/पीई/08
75.	चपला रेनू श्री	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2024-26/पीई/09
76.	दिव्यांशी छाबड़ा	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2024-26/पीई/10
77.	मौर्य गौरव राकेशकुमार	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2024-26/पीई/11
78.	बरनवाल रिद्धि दीपचंद उमा	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2024-26/पीई/12
79.	गदादे रुतुजा सुरेश	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2024-26/पीई/13
80.	हर्षित ओबेरॉय	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2024-26/पीई/14
81.	दीपांशु पाटले	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2024-26/पीई/15
82.	पूजा शंकर हदीमानी	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2024-26/पीई/16
83.	तलपड़े जयश्री गंगाराम	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2024-26/पीई/17
84.	गगन भारत वलवी	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2023-25/पी ई/01
85.	आयुषी तिवारी	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2023-25/पीई/02
86.	बंगारी रचना	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2023-25/पीई/03
87.	नम्रता सोहल	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2023-25/पीई/04
88.	गैधनी शुभम् ताराचंद	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2023-25/पीई/05
89.	शामल मोतीराम हांडे	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2023-25/पीई/06
90.	पूजा दिलीप राजुरकर	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2023-25/पीई/07
91.	वायकोस अभिषेक नंदकुमार	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2023-25/पीई/08
92.	प्राची अरुण देशमुख	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2023-25/पीई/09
93.	आगे विष्णु शिवाजी	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2023-25/पीई/10
94.	पगार पंकज रावसाहब	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2023-25/पीई/11
95.	अनिकेत कुमार	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2023-25/पीई/13
96.	विजेथ नागेश भट्ट	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2023-25/पीई/14
97.	आदर्श एस	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2023-25/पीई/15
98.	अभिषेक	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2023-25/पीई/16
99.	मोहन लाल	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्मा./2023-25/पीई/17
100.	तुषार सिरमौर	फार्मास्यूटिक्स	आई-पीएचडी/2023-29/पीई/01



101.	बमभोले धम्मस्वी रवीन्द्र	फार्मास्यूटिक्स	आई-पीएचडी/2023-29/पीई/02
102.	रुतुजा संदीप सूर्यवंशी	फार्मास्यूटिक्स	आई-पीएचडी/2023-29/पीई/03
103.	चुटे प्रगति अनिल	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म./2024-26/पीपी/01
104.	इरशाद खान नौशाद खान	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म./2024-26/पीपी/02
105.	देब साहा	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म./2024-26/पीपी/04
106.	सौम्या रंजीता राउत	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म./2024-26/पीपी/05
107.	मार्पेल्ली सागर वेंकटेश	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म./2024-26/पीपी/06
108.	लडे समीक्षा संजय	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म./2024-26/पीपी/07
109.	अंशू सिंह	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म./2024-26/पीपी/08
110.	हीरा सी पी	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म./2024-26/पीपी/09
111.	श्वेता शंकरराव चांदेकर	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म./ 2024-26/पीपी/10
112.	चिद्रावर ऐश्वर्या गणेशराव	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म./2023-25/पीपी/01
113.	अब्बागौनी मीनाक्षी	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म./2023-25/पीपी/02
114.	गंगाई गणेश सोपान	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म./2023-25/पीपी/03
115.	शेख निसार मोहम्मद	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म./2023-25/पीपी/04
116.	सोनाबोड़ना काव्य श्री	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म./2023-25/पीपी/05
117.	आर विशाल	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म./2023-25/पीपी/07
118.	मतुरु अशोक	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म./2023-25/पीपी/08
119.	अमृता टी वी	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म./2023-25/पीपी/ 09
120.	अनखा साजी	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म./2023-25/पीपी/10
121.	अंजू विजयन	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म./2023-25/पीपी/11
122.	रेवती एम एस	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म./2023-25/पीपी/12
123.	राकेशा	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म./2023-25/पीपी/13
124.	पूजा पांडुरंग बुरुड	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म./2023-25/पीपी/14
125.	मंडला थारुण	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म./2023-25/पीपी/15
126.	विंध्यवासिनी गुप्ता	बायोटेक्नोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/बीटी/01
127.	वैरागर अमरनाथ विठ्ठल	बायोटेक्नोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/बीटी/02
128.	अभिनय	बायोटेक्नोलॉजी	एम एस.फार्म./2023-25/बीटी/03
129.	गिनिया मंडल	बायोटेक्नोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/बीटी/04
130.	वाघ अविनाश रामेश्वर	बायोटेक्नोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/बीटी/05
131.	वैभव भानुदास बावडणकर	बायोटेक्नोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/बीटी/06
132.	आदित्य कुमार साहू	बायोटेक्नोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/बीटी/07
133.	अनुपम कुमार भौमिक	बायोटेक्नोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/बीटी/08
134.	किशन विश्वकर्मा	बायोटेक्नोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/बीटी/09



राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान हाजीपुर

135.	अब्दुल तैय्यब बोहरा	बायोटेक्नोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/बी टी/10
136.	आयुष्मिता मिश्रा	बायोटेक्नोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/बीटी/11
137.	आयुषी जोशी	बायोटेक्नोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/बीटी/12
138.	बेहरा सेशंका	बायोटेक्नोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/बीटी/13
139.	पाटिल दिव्या	बायोटेक्नोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/बीटी/14
140.	हिंगोले विशाल दिलीप	बायोटेक्नोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/बीटी/15
141.	रवीन्द्र गोरख राठौड़	बायोटेक्नोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/बीटी/16
142.	संजय कुमार	बायोटेक्नोलॉजी	एम.एस.फार्म./2023-25/बीटी/17
143.	के थिम्मप्पागारी लहरी प्रियंका	बायोटेक्नोलॉजी	एम.एस.फार्म./20 23-25/बीटी/18
144.	भगदे निरंकार शिवाजी	बायोफार्मास्यूटिकल्स	एम.टेक./2023-25/बीएम/01
145.	विवेक कृष्णात पोतादार	बायोफार्मास्यूटिकल्स	एम.टेक./2023-25/बीएम/02
146.	अहिरे राहुल संजय	बायोफार्मास्यूटिकल्स	एम.टेक./2023-25/बीएम/03
147.	पाटिल राहुल रमेश	बायोफार्मास्यूटिकल्स	एम.टेक./2023-25/बीएम/04
148.	सुषमा सिंह	बायोफार्मास्यूटिकल्स	एम.टेक./2023-25/बीएम/05
149.	प्रज्वल सुनील पगारे	बायोफार्मास्यूटिकल्स	एम.टेक./2023-25/बीएम/06
150.	चौधरी श्वेता प्रदीप	बायोफार्मास्यूटिकल्स	एम.टेक./2023-25/बीएम/07
151.	दीप्ति मौर्य	बायोफार्मास्यूटिकल्स	एम.टेक./2023-25/बीएम/08
152.	सोहम बिस्वास	बायोफार्मास्यूटिकल्स	एम.टेक ./2023-25/बीएम/09
153.	दीनबंधु नायक	बायोफार्मास्यूटिकल्स	एम.टेक./2023-25/बीएम/10
154.	अयांश सिंह	रेगुलेटरी टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्मा./2023-25/आरटी/01
155.	सुकृति लकड़ा	रेगुलेटरी टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्मा./2023-25/आरटी/02
156.	रोहित	रेगुलेटरी टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्मा./2023-25/आरटी/03
157.	तिलक कौशिक	रेगुलेटरी टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्मा./2023-25/आरटी/04
158.	थोराट समीक्षा भाऊसाहेब	रेगुलेटरी टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्मा./2023-25/आरटी/05
159.	पाटिल बसवंत मलेश	रेगुलेटरी टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्मा./2023-25/आरटी/06
160.	जाट शुभम् जवरसिंग	रेगुलेटरी टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्मा./2023-25/आरटी/07
161.	मारेपल्ली चंद्रिका	रेगुलेटरी टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्मा./2023-25/आरटी/08
162.	नरला वामशीधर रेड्डी	रेगुलेटरी टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्मा./2023-25/आरटी/09
163.	आर मल्लेश्वरन	रेगुलेटरी टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्मा./2023-25/आरटी/10
164.	मोहित	रेगुलेटरी टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्मा./2023-25/आरटी/11
165.	थल्लूरी अखिला	रेगुलेटरी टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्मा./2023-25/आरटी/12
166.	शाहनवाज़ कुरैशी	रेगुलेटरी टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्मा./2023-25/आरटी/13
167.	ताक गौतम जीतेन्द्र	रेगुलेटरी टॉक्सीकोलॉजी	एम.एस.फार्मा./2023-25/आरटी/14



16. उपलब्धियां

- 2007 में अपनी स्थापना के बाद से, यह संस्थान औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान में उत्कृष्टता को बढ़ावा देने के लिए निरंतर समर्पित रहा है और फार्मसी श्रेणी के तहत राष्ट्रीय संस्थागत रैंकिंग फ्रेमवर्क (एनआईआरएफ) 2024 में 33वाँ स्थान प्राप्त किया है।
- भारतीय फार्माकोपिया आयोग, गाजियाबाद द्वारा इस संस्थान को एडवर्स ड्रग रिएक्शन मॉनिटरिंग सेंटर (एएमसी) एवं मेडिकल डिवाइस एडवर्स इवेंट मॉनिटरिंग सेंटर (एमडीएमसी) के रूप में नामित किया गया है।
- स्थापना के बाद से अब तक 638 स्नातकोत्तर उपाधियाँ एवं 25 पीएच.डी. उपाधियाँ प्रदान की जा चुकी हैं।
- संस्थान द्वारा अब तक 436 अनुसंधान प्रकाशन, 23 समझौता ज्ञापन (MoUs) तथा 12 पेटेंट दर्ज किए गए हैं।
- कुल 8 बाह्य-वित्तपोषित अनुसंधान परियोजनाएँ विभिन्न वित्तीय एजेंसियों — जैसे आईसीएमआर, डीएसटी-एसईआरबी, डीएसटी (दुर्लभ बिमारी), डीएनडीआई इत्यादि — द्वारा हमारे शिक्षकों को स्वीकृत की गई हैं।
- संस्थान ने अत्याधुनिक अनुसंधान सुविधाएँ विकसित की हैं, जिनमें एनिमल हाउस, केंद्रीय उपकरण सुविधा, सेल कल्चर सुविधा तथा पायलट फॉर्म्यूलेशन यूनिट शामिल हैं। इन सुविधाओं का उद्देश्य अनुसंधान उत्कृष्टता और अकादमिक विकास को प्रोत्साहित करना है।
- इसके अतिरिक्त, संस्थान की अनुसंधान क्षमता एवं अवसंरचनात्मक समर्थन को सुदृढ़ करने हेतु नए भवनों का निर्माण कार्य प्रगति पर है।
- विद्यार्थियों के कल्याण हेतु लड़कों एवं लड़कियों के लिए पृथक छात्रावास तथा पीएच.डी. शोधार्थियों के लिए विशिष्ट आवास की व्यवस्था की गई है। साथ ही, परिसर में चिकित्सा सुविधा भी स्थापित की गई है, जिससे स्वास्थ्य सेवाएँ सहज रूप से उपलब्ध हो सकें।

विश्व के शीर्ष 2% वैज्ञानिक

नाईपर हाजीपुर के 04 संकाय सदस्यों को स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय द्वारा प्रकाशित विश्व के टॉप 2% वैज्ञानिकों की सूची – 2024 में स्थान प्राप्त हुआ है। यह वैश्विक सम्मान उनके उत्कृष्ट शोध योगदान, प्रकाशनों और अपने-अपने क्षेत्रों में प्रभाव को दर्शाता है।

इन संकाय सदस्यों के नाम इस प्रकार हैं:

- डॉ. समीर धींगड़ा
- डॉ. अभिषेक साहू
- डॉ. संजीव सिंह
- डॉ. ललित कुमार

यह उपलब्धि संस्थान की बढ़ती शोध उत्कृष्टता और वैज्ञानिक नवाचार को आगे बढ़ाने की प्रतिबद्धता को दर्शाती है।

छात्र उपलब्धियाँ – 2024-25

- 3 पीएचडी शोधार्थियों को अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में अपने शोध-पत्र प्रस्तुत करने हेतु अंतरराष्ट्रीय अनुदान प्राप्त हुआ।
- 7 शोधार्थियों को भारत के विभिन्न सम्मेलनों में श्रेष्ठ शोध-पत्र पुरस्कार प्राप्त हुआ।



17. नियोजन

राष्ट्रीय औषधि शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (नाईपर), हाजीपुर में प्रशिक्षण एवं नियुक्ति प्रकोष्ठ (Training and Placement Cell) की स्थापना वर्ष 2021 में विद्यार्थियों एवं अनुसंधानार्थियों को उनके व्यावसायिक अभिलाषाओं की प्राप्ति में सहयोग प्रदान करने के उद्देश्य से की गई थी। यह प्रकोष्ठ विद्यार्थियों को उपयुक्त करियर अवसरों, नियुक्तियों तथा व्यावसायिक विकास के लिए मार्गदर्शन प्रदान कर शैक्षणिक अधिगम एवं औद्योगिक अपेक्षाओं के मध्य सेतु के रूप में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

टी एंड पी (T&P) सेल का उद्देश्य छात्रों को आवश्यक ज्ञान, कौशल और योग्यता से सुसज्जित करना है ताकि वे दवा एवं संबंधित उद्योगों की बदलती आवश्यकताओं को पूरा कर सकें। यह भर्ती, इंटरनशिप और प्रशिक्षण गतिविधियों से संबंधित स्पष्ट रूप से परिभाषित उद्देश्यों और नीतियों के अनुसार कार्य करता है।

संपर्क एवं प्लेसमेंट (T&P) सेल न केवल कैम्पस प्लेसमेंट और औद्योगिक प्रशिक्षण की सुविधा प्रदान करता है, बल्कि अपनी गुणवत्ता प्रणालियों में निरंतर सुधार हेतु प्रयासरत रहता है। इसके अंतर्गत छात्रों और पूर्व छात्रों का व्यापक डेटाबेस बनाए रखना और छात्रों, नियोक्ताओं तथा संकाय सदस्यों को शामिल करते हुए एक मजबूत प्रतिक्रिया तंत्र (फीडबैक मेकेनिज्म) लागू करना शामिल है। इन पहलों के माध्यम से, T&P सेल यह सुनिश्चित करता है कि नाईपर हाजीपुर के स्नातक योग्य, दक्ष और उद्योग के लिए पेशेवर के रूप में तैयार हों।

स्नातक उपाधि प्राप्त कर कैम्पस प्लेसमेंट के नियोजन अभिलेख का विवरण निम्नवत है

वार्षिक वर्ष	कुल स्नातक	कुल अध्ययनकर्ता (रखा गया)	उद्योग, जेआरएफ/परियोजना शोधकर्ता में नियोजित (रखा गया)	उच्च अध्ययन का चयन	नियोजित का प्रतिशत
2018-19	32	26	21	4	81.26
2019-20	36	13	9	4	36.11
2020-21	44	32	18	18	72.72
2021-22	51	43	32	16	84.31
2022-23	71	63	36	27	88.73
2023-24	91	87	-	-	95.6

वेतन श्रेणी - 4.0 - 6.00 एलपीए

उद्योग: ज़ुवेंटस, मायलान, फ्रायर, विम्टा लैब, ताज फार्मा, मैया फार्मा, इन विवो बायोटेक, डाइसेल। मल्टीप्लायर, ग्रैन्यूल्स, अरबिंदो, फ्रायर्स;

पीएचडी (भारत): आईआईटी बीएचयू, आईआईटी इंदौर, आईआईटी धनबाद, बीआईटीएस हैदराबाद, जामिया हमदद



18. वर्ष 2024-25 के लिए शोध कार्य

1	प्रकाशन (शोध/समीक्षा लेख)	112
2	पुस्तक अध्याय	24
3	पेटेन्ट	02
4	समझौता/सहयोग	04
5	जारी पोषित शोध परियोजना	07

प्रकाशन (शोध/समीक्षा लेख)

1. Mudgal R, Singh S. Xanthine Oxidoreductase in the Pathogenesis of Endothelial Dysfunction: An Update. CHYR. 2024 Feb;20(1):10–22.
2. Narapaka PK, Singh M, Murti K, Dhingra S. Validity and reliability of the 9-item shared decision-making questionnaire (SDM-Q-9) among Indian oncology patients in a tertiary care hospital. Clinical Epidemiology and Global Health. 2024 May;27:101626.
3. Chavan PR, Pandey R, Patil BM, Murti K, Kumar N. Unravelling key signaling pathways for the therapeutic targeting of non-small cell lung cancer. European Journal of Pharmacology. 2025 Jul;998:177494.
4. Vinod A, Chandra Mouli HM, Jana A, Peraman R. Unlocking therapeutic potential: exploring indole scaffolds and their structural insights as pharmacophores in designing anti-breast cancer agents. Med Chem Res. 2024 Jul;33(7):1100–32.
5. Shinde M, Jagadale M, Naikwade A, Mali U, Parulekar R, Gophane A, et al. Unleashing potential of methotrexate-amino acid methyl ester-loaded lipidic nanocapsules as magic bullets against resistant breast cancer. Journal of Drug Delivery Science and Technology. 2025 Feb;104:106539.
6. Jamadade P, Nupur N, Maharana KC, Singh S. Therapeutic Monoclonal Antibodies for Metabolic Disorders: Major Advancements and Future Perspectives. Curr Atheroscler Rep. 2024 Oct;26(10):549–71.
7. Meenakshi S, Maharana KC, Nama L, Kumar Vadla U, Dhingra S, Ravichandiran V, et al. Targeting Histone 3 Variants Epigenetic Landscape and Inhibitory Immune Checkpoints: An Option for Paediatric Brain Tumours Therapy. CN. 2024 Jun;22(7):1248–70.
8. Squire E, Lee HL, Jeong W, Lee S, Ravichandiran V, Limoli CL, et al. Targeting dysfunctional endocannabinoid signaling in a mouse model of Gulf War illness. Neuropharmacology. 2024 Dec;261:110142.
9. Sharma S, Chakraborty M, Yadav D, Dhullap A, Singh R, Verma RK, et al. Strategic Developments in Polymer-Functionalized Liposomes for Targeted Colon Cancer Therapy: An Updated Review of Clinical Trial Data and Future Horizons. Biomacromolecules. 2024 Sep 9;25(9):5650–69.
10. Bogadi S, Malayandi R, Vasanth Raj P, Suresh Kumar Anandasadagopan, Parvathaneni M, Kumar Kundu M, et al. Silk fibroin and sericin: Multifunctional formulations for treating diabetic wound healing. European Polymer Journal. 2024 Nov;220:113465.



11. Devi V, Chaudhary V, Sharma M, Kumari S, Murti K, Meenakshi S, et al. Serum Levels of Heavy Metals in Patients with Prostate Cancer: A Systematic Review and Meta-analysis. *Biol Trace Elem Res*. 2025
12. Sahu Y, Jamadade P, Ch Maharana K, Singh S. Role of mitochondrial homeostasis in D-galactose-induced cardiovascular ageing from bench to bedside. *Mitochondrion*. 2024 Sep;78:101923.
13. Seksaria S, Dutta BJ, Kaur M, Gupta GD, Bodakhe SH, Singh A. Role of GLP-1 Receptor Agonist in Diabetic Cardio-renal Disorder: Recent Updates of Clinical and Pre-clinical Evidence. *CDR*. 2024 Jul
14. Sree BK, Kumar N, Singh S. Reproductive toxicity perspectives of nanoparticles: an update. *Toxicology Research* 2024
15. Goswami K, Chakraborty A, Sinha S, Jana A. Recent Advances in the Palladium-Catalyzed Synthesis of Unnatural Tryptophans. *Eur J Org Chem*. 2024;27(5).
16. Priya HK, Jha KP, Kumar N, Singh S. Reactive Oxygen Species and Mitochondrial Calcium's Roles in the Development of Atherosclerosis. *CPD*. 2024 Jun;30(23):1812–21.
17. Narapaka PK, Katikala K, Ponnala VR, Meenakshi S, Viswas G, Singh M, et al. Psychological health among healthcare professionals during COVID-19 pandemic: An updated meta-analysis. *Indian Journal of Psychiatry*. 2024 May;66(5):413–20.
18. Myrsing E, Mouli HMC, Nikhil P, Deepali, Sahu A, Jana A, et al. Protein profiling uncovers IGF-1R inhibition potential of 3-(2-furoyl)-indole scaffolds in hepatocellular carcinoma. *Future Medicinal Chemistry*. 2025 Mar 4;17(5):513–28.
19. Hati Boruah JL, Puro KN, Das DJ, Gogoi P, Gogoi M, Biswas A, et al. Prooxidant and anti-inflammatory potential of Garcinia xanthochymus fruit and its phytochemical characterisation by UHPLC-Q-Orbitrap HRMS.
20. Natural Dhir D, Kumari S, Devi V, Chaudhary V, Murti K, Dhingra S, et al. Prevalence of tobacco and alcohol use among pregnant women in India: a systematic review and meta-analysis. *Journal of Substance Use*. 2025 Jan;1–9.
21. Dutta A, Chaudhary V, Gupta AK, Murti K, Kumari S, Dhir D, et al. Prevalence of depression in hypertensive patients and its associated factors in India: A systematic review and meta-analysis. *Hipertensión y Riesgo Vascular*. 2024 Oct;41(4):217–25.
22. Pal B, Dutta A, Chaudhary V, Kumari S, Meenakshi S, Murti K. Prevalence of antihypertensive medication adherence and associated factors in India: A systematic review and meta-analysis. *Hipertensión y Riesgo Vascular*. 2024 Dec
23. Beere V, Choudhary K, Bisht P, Rai A, Kumar N. Prediction of molecular targets for antidepressant potential of hydroalcoholic extract of Tamarindus indica using network pharmacology approach and evaluating its efficacy in Chronic Unpredictable Mild Stress model in mice. *3 Biotech*. 2024 Oct.
24. Mehta A, Makhija R, Barik P, Dhiman S, Das Gupta G, Asati V. Practical Perspectives and Roles of XRD in Drug Discovery: A Review. *CAC*. 2024 Aug;20(7):449–70.
25. Bojja SL, Kolathur KK, Chaudhari BB, Hari G, Byregowda BH, Meka ST, et al. Poweromin X Ten, a polyherbal Dahat Y, Ganguly S, Khan A, Gajbhiye RL, Kumar D. Optimizing ultrasonication-assisted comprehensive extraction of bioactive flavonoids from Pterocarpus santalinus leaves using response surface methodology. *Journal of Chromatography A*. 2024 Dec;1738:465477.



26. Pal B, Atem TD, Kumari S, Murti K, Kumar R, Pandey K, et al. Ophthalmic adverse effects of miltefosine in the treatment of leishmaniasis: a systematic review. *Cutaneous and Ocular Toxicology*. 2024 Jul 2;43(3):190–7.
27. Dhanavath N, Bisht P, Jamadade MS, Murti K, Wal P, Kumar N. Olaparib: A Chemosensitizer for the Treatment of Jitte S, Keluth S, Bisht P, Wal P, Singh S, Murti K, et al. Obesity and Depression: Common Link and Possible Targets. *CNSNDDT*. 2024 Dec;23(12):1425–49.
28. Chilamakuru NB, Vn AD, G VB, Pallaprolu N, Dande A, Nair D, et al. New synergistic benzoquinone scaffolds as inhibitors of mycobacterial cytochrome bc1 complex to treat multi-drug resistant tuberculosis. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 2024 Jun;272:116479.
29. Akhlada, Siddiqui N, Anurag, Saifi A, Kesharwani A, Parihar VK, et al. Neuroprotective Action of Selected Natural Drugs Against Neurological Diseases and Mental Disorders: Potential Use Against Radiation Damage. *Neurochem Res*. 2024 Sep;49(9):2336–51.
30. Bisht P, Prasad SR, Choudhary K, Pandey R, Aishwarya D, Aravind V, et al. Naringin and temozolomide combination suppressed the growth of glioblastoma cells by promoting cell apoptosis: network pharmacology, in-vitro assays and metabolomics based study. *Front Pharmacol*. 2024.
31. Samridhi, Setia A, Mehata AK, Priya V, Pradhan A, Prasanna P, et al. Nanoparticles for Thrombus Diagnosis and Therapy: Emerging Trends in Thrombus-theranostics. *Nanotheranostics*. 2024;8(2):127–49.
32. Chheda D, Shete S, Tanisha T, Devrao Bahadure S, Sampathi S, Junnuthula V, et al. Multifaceted therapeutic applications of biomimetic nanovaccines. *Drug Discovery Today*. 2024 Jun;29(6):103991.
33. Sharma R, Kumarasamy M, Parihar VK, Ravichandiran V, Kumar N. Monoamine Oxidase: A Potential Link in Papez Circuit to Generalized Anxiety Disorders. *CNSNDDT*. 2024 May;23(5):638–55.
34. Kumar S, Swamy RS, Bhushan R, Chhabra V, Shenoy S, Murti K, et al. Molecular and immunohistochemical alterations in fluoride-induced neurological impediment in adult rats. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*. 2024 Dec;86:127511.
35. Jailani S, Pathare P, Kunjir S, Chakraborty K, Dhanapal CK, Khan NA, et al. Melt Granulation Techniques as an Alternative Manufacturing Technology for the Generic Development of Apixaban 5 mg Immediate-Release Tablets: A Case Study. *J Pharm Innov*. 2024 Dec;19(6).
36. Sunny A, Varghese TP, Mary Varghese N. Knowledge, Attitude, and Dispensing Practice of Emergency Contraceptive Pills among Community Pharmacists: A Cross-sectional Survey. *CDTH*. 2024 May;19(3):354–9.
37. Shetty M, Shenoy S, Amuthan A, Devi V, Kumar N, Kiran A, et al. Kadukkai maathirai (Indian herbal drug) prevents hepatocellular cancer progression by enhancing GSTM1 expression and modulating β catenin transcription: in-silico and in-vivo study. *F1000Res*. 2024 Oct 22;13:639.
38. Darshani P, Sarma SS, Gajbhiye RL, Srivastava AK, Kumar D. Isolation, Characterization, In Vitro and In Silico Assessment of Undescribed Bioactive Constituents from *Pterocarpus santalinus* L. Heartwood. *ACS Omega*. 2024 Dec 17;9(50):49013–22.
39. Joseph A, Thencheeri SA, Malayandi R, Natesan S, Velayutham R. Investigation of Dissolution Failures of Metformin Delayed-Release Tablets During Formulation Design. *Dissolut Technol*. 2025;32(1):32–40.



40. Shelke A, Priya P, Mishra S, Chauhan R, Murti K, Ravichandiran V, et al. Investigation of antimicrobial susceptibility patterns, risk factors and their impact on mortality in cancer patients at a tertiary care cancer hospital- A prospective study. *Ann Clin Microbiol Antimicrob*. 2024.
41. Gaikwad VL, Sen SG, Dhake PR. Interactions between multifunctional pharmaceutical excipients and efflux pump for optimal drug transport and bioavailability: An overview. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*. 2024 Apr;94:105475.
42. Suvarna NH, Raj V, Harees S, Mathew JE, Kumar L, Verma R. Integrative Qsar Analysis Of Oxadiazole Derivatives: Resolving Molecular Determinants For Anti-Tubercular Activity And Rational Drug Design. *Int J App Pharm*. 2024 Sep 7;157–65.
43. Kumar S, Arwind DA, Kumar B H, Pandey S, Nayak R, Vithalkar MP, et al. Inhibition of STAT3: A promising approach to enhancing the efficacy of chemotherapy in medulloblastoma. *Translational Oncology*. 2024 Aug;46:102023.
44. Yellurkar ML, Prasanna VS, Das P, Sarkar S, Matta R, Dhaked DK, et al. Indigenous wisdom of a Kwatha to treat NASH: An insight into the mechanism. *Journal of Ethnopharmacology*. 2024 May;326:117935.
45. Malayandi R, Karmakar A, Dhake P, Malgave A, Natesan S, Velayutham R. In Silico Dose Adjustment of Zolpidem in Females Using Physiologically Based Pharmacokinetic Modeling and Simulations. *Sleep Vigilance*. 2024 Sep 5;8(2):251–63.
46. Mouli HMC, Harini D, Shaikh N, Khemchandani R, Shreya S, Jana A, et al. In silico characterization of indole-substituted densely functionalized pyrrole against breast cancer: Integrating DFT, molecular docking, MD simulations, and ADME analysis. *Journal of Molecular Structure*. 2025 Apr;1328:141375.
47. Meenakshi S, Bahekar T, Narapaka PK, Pal B, Prakash V, Dhingra S, et al. Impact of fluorosis on molecular predictors in pathogenesis of type 2 diabetes associated microvascular complications. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*. 2024 Dec;86:127506.
48. Nayak KK, Birangal SR, Kumar L, Verma R. Identifying potential henr inhibitors against prostate cancer employing in silico drug repurposing approach. *Int J App Pharm*. 2024 Nov 7;316–28.
49. Jain R, Aishwarya D, Wankhade S, Anupriya, Kumarasamy M, Peraman R. Identification and in vitro genotoxicity assessment of forced degradation products of glimepiride and glyburide using HEK cell-based COMET assay. *Biomedical Chromatography*. 2024;38(12).
50. Kumar P, Khan R, Singh BN, Kumari A, Rai A, Singh AK, et al. Hydroxyethylamine based analog targets microtubule assembly: an in silico study for anti-cancerous drug development. *Sci Rep*. 2024;14(1). Available from: <https://www.nature.com/articles/s41598-024-82823-8>
51. Chauhan A, Kumar L, Raghavendra AP, Solomon MC, Verma R. Hesperetin for the Prevention and Treatment of Oral Cancer (A Review). *Pharm Chem J*. 2025 Jan;58(10):1600–9.
52. Chatterjee A, Khan R, Mukherjee T, Sahoo PP, Tiwari LN, Singh BN, et al. Harnessing bacterial metabolites for enhanced cancer chemotherapy: unveiling unique therapeutic potentials. *Arch Microbiol*. 2024 Nov.
53. Jagdale R, Hussain MZ, Goswami K, Peraman R, Jana A. Guanidine hydrochloride (GuHCl)-catalysed microwave-mediated solvent- and metal-free synthesis of pyrimido[1,2-a] benzimidazole from aryl aldehyde and aryl methyl ketone. *Green Chem*. 2024;26(16):9230–40.



54. Cross M, Ong KL, Culbreth GT, Steinmetz JD, Cousin E, Lenox H, et al. Global, regional, and national burden of gout, 1990–2020, and projections to 2050: a systematic analysis of the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet Rheumatology*. 2024 Aug;6(8): e507–17.
55. Ferrari AJ, Santomauro DF, Aali A, Abate YH, Abbafati C, Abbastabar H, et al. Global incidence, prevalence, years lived with disability (YLDs), disability-adjusted life-years (DALYs), and healthy life expectancy (HALE) for 371 diseases and injuries in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1990–2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet*. 2024 May;403(10440):2133–61.
56. Naghavi M, Ong KL, Aali A, Ababneh HS, Abate YH, Abbafati C, et al. Global burden of 288 causes of death and life expectancy decomposition in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1990–2021.
57. Brauer M, Roth GA, Aravkin AY, Zheng P, Abate KH, Abate YH, et al. Global burden and strength of evidence for 88 risk factors in 204 countries and 811 subnational locations, 1990–2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet*. 2024 May;403(10440):2162–203.
58. Schumacher AE, Kyu HH, Aali A, Abbafati C, Abbas J, Abbasgholizadeh R, et al. Global age-sex-specific mortality, life expectancy, and population estimates in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1950–2021, and the impact of the COVID-19 pandemic: a comprehensive demographic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet*. 2024 May;403(10440):1989–2056.
59. Sonule B, Khairnar Y, Mehetre N, Kumar S, Kumar L. Formulation and Characterization of Etoricoxib Suppositories for the Management of Hemorrhoids. *tjps*. 2025.
60. Kumar S, Khairnar Y, Karmakar A, Kumar L. Forced stability studies and estimation of encapsulated ellagic acid in nano-formulations using UV-spectroscopy. *Tenside Surfactants Detergents*. 2025 Jan 29;62(1):52–63.
61. Wankhade S, Nikhil P, Jain R, Mishra S, Kumarasamy M, Ramalingam P. Forced Degradation Products of Olmesartan Medoxomil and their In Vitro Genotoxicity Assessment by Comet Assay using HEK Cells. *ChemistrySelect*. 2024
62. Ahuja TN, Begum F, Beegum F, Kumar G, Kumar N, Shenoy RR. Fluoride-induced Neurodevelopmental Toxicity- AMPK as a Possible Target. *CNSNDDT*. 2025 Sep;24(9):669–84.
63. Ahuja T, Begum F, Kumar G, Shenoy S, Kumar N, Shenoy RR. Exploring the protective role of metformin and dehydrozingerone in sodium fluoride-induced neurotoxicity: evidence from prenatal rat models. *3 Biotech*. 2025
64. Pavan G, Kumar M, Murti K, Dhingra S, Ravichandiran V. Exploring the factors influencing the health-related quality of life in patients experiencing adverse drug reactions: a cross-sectional study. *J Patient Rep Outcomes*
65. Siddiqui N, Sharma A, Kesharwani A, Anurag, Parihar VK. Exploring role of natural compounds in molecular alterations associated with brain ageing: A perspective towards nutrition for ageing brain. *Ageing Research Reviews*. 2024 Jun;97:102282.
66. Ali A, Chaudhary A, Sharma A, Siddiqui N, Anurag, Parihar VK. Exploring role of citrus fruits in comorbid neurodegenerative disorders associated with psoriasis. *Metab Brain Dis*. 2024
67. Hussain MZ, Myrsing E, Mouli HMC, Dey K, Khajuria S, Paul AK, et al. Exploring Anticancer Potential of Europyran[3,4-b] Indole via Graphene Oxide-Catalyzed Aqueous Synthesis. *ChemistrySelect*. 2024 Dec ;9(48).



68. Rao PP, Shenoy Belle V, Nayak AG, Kumar N, Rao V, Cheruku SP, et al. Evaluation of the merit of ethanolic extract of *Annona reticulata* as an anti-cancer agent in human colon cancer cell lines (HCT-116). *F1000Res*. 2024 Jun 7;12:1571.
69. Chaudhary V, Sharma B, Kumari S, Murti K, Meenakshi S, Pal B. Epidemiology and determinants of HIV among female sex workers in India: a systematic review and meta-analysis. *Journal of HIV/AIDS & Social Services*. 2025 Jan 9;1–21.
70. Mishra R, Vishwas G, Kendre T, Guha P, Murti K, Pandey K, et al. Epidemiological determinants and quality of life in PLHIV patients with tuberculosis in Bihar State, India. *Indian Journal of Tuberculosis*. 2024;71:S258–63.
71. Sen S, Kumar N, Ranjan OP. Emerging nanocarriers as advanced delivery tools for the treatment of leukemia. *Nanomedicine*. 2025 Apr 3;20(7):725–35.
72. Swamy R, Kumar N, Shenoy S, Kumar N, Rao V. Effect of naringin on sodium fluoride-induced neurobehavioral deficits in Wistar rats. *Biomed Rep*. 2024 ;20(6).
73. Haldankar PP, Fernandes A, DCruz CEM, Kumar L, Shirodkar RK. Eberconazole nitrate-loaded spanlastics: nanocarriers for topical delivery system. *Tenside Surfactants Detergents*. 2025 Mar 26;62(2):178–99.
74. Dhiman S, Gupta S, Kashaw SK, Chtita S, Kaya S, Almehizia AA, et al. Discovery of novel pyrrolo[2,3-d] pyrimidine derivatives as anticancer agents: virtual screening and molecular dynamic studies. SAR and QSAR in Environmental Research. 2024 Nov;35(11):993–1025.
75. Saravanan V, Chagaleti BK, Narayanan PL, Anandan VB, Manoharan H, Anjana GV, et al. Discovery and development of COVID-19 vaccine from laboratory to clinic. *Chem Biol Drug Des*. 2024;103(1).
76. Kunjir S, Pathare P, Sharma S, Malayandi R, Malgave A, Natesan S. Development and Validation of Particle Size Measurement for Mesalamine Nanocrystals Using Dynamic Light Scattering and Microscopic Techniques. *BionanoSci*. 2025;15(1).
77. Aishwarya D, Nikhil P, Natesan S, Velayutham R, Peraman R. Development and validation of high-performance liquid chromatography-Orbitrap mass spectrometric method for quantification of NDMA in ranitidine drug products and evaluation of antioxidants as inhibitors of classical nitrosation reaction. *Rapid Comm Mass Spectrometry*. 2024.
78. Sonule B, Mehetre N, Kumar L. Determination of resveratrol in nanoformulations using UV-spectroscopy: forced degradation and drug entrapment. *Tenside Surfactants Detergents*. 2024 Jul 26;61(4):358–65.
79. Palacharla VRC, Nirogi R, Kumar N, Nandakumar K. Determination of Intrinsic Clearance and Fraction Unbound in Human Liver Microsomes and In Vitro-In Vivo Extrapolation of Human Hepatic Clearance for Marketed Central Nervous System Drugs. *Eur J Drug Metab Pharmacokinet*. 2025 Mar;50(2):119–35.
80. Das T, Kumar P, Kumar S, Mal S, Kumar S, Rajana VK, et al. Design, Synthesis, and Biological Studies of C-5-Substituted Diazenyl Derivatives of Uracil as Potent and Selective Antileishmanial Agents Targeting Uridine Biosynthesis Pathway Enzymes. *ACS Infect Dis*. 2024 Dec 13;10(12):4314–26.
81. Choudhary A, Pandey R, Rathod D, Sumalatha S, Murti K, Ravichandiran V, et al. Dehydrozingerone ameliorates arsenic-induced reproductive toxicity in male Wistar rats. *J Mol Histol*. 2024 Dec;55(6):1131–45.



82. Chakraborty B, Santra A, Tah D, Goswami K, Jana A, Girigoswami A, et al. Decoding the interaction of an imidazo-pyrimidine derivative with serum proteins: Spectroscopic, computational and structure-activity relationship analysis. *Biophysical Chemistry*. 2025 Jul;322:107435.
83. Kumar S, Kumar BH, Nayak R, Pandey S, Kumar N, Pai KSR. Computational screening and molecular dynamics of natural compounds targeting the SH2 domain of STAT3: a multitarget approach using network pharmacology. *Mol Divers*. 2025
84. Gumudavelli SV, Shelke A, Priya P, Chauhan R, Dhingra S. Comparative efficacy and safety of tigecycline vs colistin for Carbapenem-resistant Enterobacteriaceae (CRE) infections in cancer patients. *Clinical Epidemiology and Global Health*. 2025 May;33:101996.
85. Nikhil P, Aishwarya D, Dhingra S, Pandey K, Ravichandiran V, Peraman R. Comparative analysis of plasma affinity depletion methods: Impact on protein composition and phosphopeptide abundance in human plasma. *Electrophoresis*. 2024 Oct;45(19–20):1860–73.
86. Kumari A, Siddiqui NA, Kumari S, Murti K, Kumar R, Pandey K, et al. Combination Therapy for Post-Kala-Azar Dermal Leishmaniasis: A Literature Review of Current Evidence. *Indian Journal of Dermatology*. 2024 Sep;69(5):396–405.
87. Choudhary A, Pandey R, Padhy D, Rathod D, Murti K, Dave V, et al. Changes in Energy Dynamics in Arsenic Exposure based Neurotoxicity: A Comprehensive Review. *CMC*. 2025 Jul 4;32(24):5008–23.
88. Dashawant A, Khadke R, Shete A, Gaikwad V. CDSCO alerts: A retrospective dosage form - Wise analysis of quality control alerts issued to pharmaceutical companies from 2018 to 2023. *Regulatory Toxicology and Pharmacology*. 2025 Feb;156: 105775.
89. Vollset SE, Ababneh HS, Abate YH, Abbafati C, Abbasgholizadeh R, Abbasian M, et al. Burden of disease scenarios for 204 countries and territories, 2022–2050: a forecasting analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet*. 2024 May;403(10440):2204–56.
90. Rajendran K, Chekraverthy BK, Peraman R, Kumar H, Devendran RS, Kaggwa B, et al. Biochemical assessment of spironolactone oral suspension in human plasma using ultra-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry: Application toward pharmacokinetic study. *Separation Science Plus*. 2024.
91. Obulapuram R, Narapaka PK, Esuru C, Singh M, Dhingra S. Association of GI symptoms with health-related quality of life in cancer patients undergoing chemotherapy: a prospective study. *Support Care Cancer*. 2025;33(4).
92. Wankhede H, Penumaka SM, Mandal D, Rojatkari S, Gaikwad V, Patil S. Artesunate-loaded bilosomes with enhanced oral bioavailability: in silico and in vitro study against *Leishmania donovani* promastigotes and in vivo pharmacokinetic assessment in rats. *RSC Pharm*. 2025;2(3):541–52.
93. Mahadik SR, Reddy ART, Choudhary K, Nama L, Jamdade MS, Singh S, et al. Arsenic induced cardiotoxicity: An approach for molecular markers, epigenetic predictors and targets. *Environmental Toxicology and Pharmacology*. 2024 Oct;111:104558.
94. Sharma R, Abubakar Md, Bisht P, Rachamalla M, Kumar A, Murti K, et al. Arsenic Exposure and Amyloid Precursor Protein Processing: A Focus on Alzheimer's Disease. *CMP*. 2024;17.



95. Malayandi R, Joseph A, Akbar S, Natesan S, Velayutham R. Application of Mechanistic Pharmacokinetic Model for the Optimization of Metformin Delayed Release Dosage Form for Intestinal Targeting. *Ind J Pharm Edu Res.* 2024 Jun 21;58(3):991–1001.
96. Malayandi R, Joseph A, Akbar S, Natesan S, Velayutham R. Application of Mechanistic Pharmacokinetic Model for the Optimization of Metformin Delayed Release Dosage Form for Intestinal Targeting. *Ind J Pharm Edu Res.* 2024 Jun 21;58(3):991–1001.
97. Sharma A, Anurag, Kaur J, Kesharwani A, Parihar VK. Antimicrobial Potential of Polyphenols: An Update on Alternative for Combating Antimicrobial Resistance. *MC.* 2024 Jul;20(6):576–96.
98. Moktan N, Gajbhiye RL, Sahithi TVVS, Roy DN, Kundu R, Banerjee A. Antibacterial and antibiofilm activities of extract and bioactive compounds from *Bergenia ciliata* (Haw.) Sternb. flowers against *Streptococcus mutans* through cell membrane damage. *Journal of Ethnopharmacology.* 2025 Jan;339:119144.
99. Naresh P, Roy SD, Pawaskar PV, Lokhande PS, Gajbhiye RL, Peraman R. Analytical quality by design guided white analytical chemistry driven green in the development of LC-ICP-MS method for arsenic speciation analysis in HEK-293 cells. *Journal of Chromatography B.* 2025 Feb;1252:124474.
100. Pawar R, Naresh P, Kalva B, Kumar MR, Ravichandiran V, Ramalingam P. Analytical quality by design approach for the development of high performance liquid chromatography method for simultaneous analysis of metformin and sitagliptin in the presence of major degradation products. *J of Separation Science.* 2024. 16];47(5).
101. Lodha T, Birangal S, Pai A, Prabhu S, Nayak S, Francis T, et al. An in-silico approach for the identification of natural compounds as potential BACE1 inhibitors for the treatment of Alzheimer disease. *J Appl Pharm Sci.* 2024;292–304.
102. Naresh P, Kumar PH, Naik VY, Das D, Mahindran M, Parihar VK, et al. Amelioration of Arsenic Toxicity Using Phytoconstituents: Experimental Evidence, Mechanisms, and Strategies. *Reviews Env Contamination.* 2025. ;263(1).
103. Das S, Khan R, Banerjee S, Ray S, Ray S. Alterations in Circadian Rhythms, Sleep, and Physical Activity in COVID-19: Mechanisms, Interventions, and Lessons for the Future. *Mol Neurobiol.* 2024 Dec;61(12):10115–37.
104. Kumar H, Kumar L, Verma R. Afatinib-A Comprehensive Review Of Analytical Methods Developed in Pharmaceuticals and Biological Matrices. *Int J App Pharm.* 2024 Jul 7;23–8.
105. Narapaka PK, Kaduburu S, Obulapuram R, Singh M, Murti K. A systematic literature review and meta-analysis of randomized control trials on the influence of shared decision-making as intervention on patients' satisfaction among mental healthcare. *J Public Health (Berl) [Internet].* 2024 Oct 16 [cited 2025 Jul 16];
106. Rohith Chandra K, Naresh P, Kotesk K, Sirisha K, Kumar GT, Peraman R, et al. A reliable liquid chromatography-quadrupole time-of-flight mass spectrometry method for quantitation of teriflunomide, a metabolite of leflunomide in human plasma of rheumatoid arthritis patients. *Analytical Chemistry Letters.* 2024 Nov;14(6):862–80.
107. Malgave A, Malayandi R, Joseph A, Akbar S, Gaikwad V. A Novel Process for Improving the Drug Loading of Highly Water-Soluble High-Dose Drug in FDM 3D Printed Tablets. *IJDDT.* 2024 Jun 24;14(02):737–43.
108. Malgave A, Malayandi R, Joseph A, Akbar S, Gaikwad V. A Novel Process for Improving the Drug Loading of Highly Water-Soluble High-Dose Drug in FDM 3D Printed Tablets. *IJDDT.* 2024 Jun 24;14(02):737–43.



109. Chakraborty A, Rajana VK, Saritha C, Srivastava A, Mandal D, Das N. A new Eosin Y-based 'turnon' fluorescent sensor for ratiometric sensing of toxic mercury ion (Hg^{2+}) offering unaided eye detection and its antibacterial activity. *Journal of Hazardous Materials*. 2024 May; 470:134207.
110. Bhargav E, Mohammed N, Singh UN, Ramalingam P, Challa RR, Vallamkonda B, et al. A central composite design-based targeted quercetin nanoliposomal formulation: Optimization and cytotoxic studies on MCF-7 breast cancer cell lines. *Heliyon*. 2024 Sep;10(17): e37430.
111. Bhosale, A., Meenakshi, S., Narapaka, P. K., Richa, C., Kalaiselvan, V., Dhingra, S., Murti, K. (2025). Assessment of patterns and predictors of medical device-related adverse events among oncology patients: a cross-sectional study at a tertiary care hospital. *Expert Review of Medical Devices*, 22(5), 477–487.
112. Chakraborty B, Santra A, Tah D, Goswami K, Jana A, Girigoswami A, et al. Decoding the interaction of an imidazo-pyrimidine derivative with serum proteins: Spectroscopic, computational and structure-activity relationship analysis. *Biophysical Chemistry*. 2025 July 1;322:107435.

पुस्तक का अध्याय

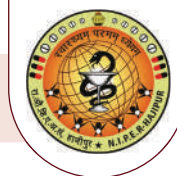
1. Kaur S., Abubakar M., Dutta B.J. Toxicities and toxicodynamic of anesthetics. In: *Public Health and Toxicology Issues Drug Research*, Volume 2. Elsevier; 2024
2. Gaikwad VL, Mahale M. Standards, Policies, and Impacts of Biodegradable Polymers. In: *Handbook of Biodegradable Polymers*. 1st ed. 2024.
3. Rohit K.G., Ruchi P., Itishree D., Sapana K.. Regulatory challenges on cannabis. In: *Cannabis and Derivatives*. Elsevier; 2024 307–33.
4. Prajapati V., Roy S., Shinde S. Recent updates of clinical trials for colorectal cancer. In: *Colorectal Cancer*. Elsevier; 2024.p. 411–56.
5. Vishnusai B.; Reddy A.G.; Chinnappan S.; Rajangam J. Neuroprotective Potential of Andrographolide (AG) and its Structural Analogs in Alzheimer's Disease. In: *Andrographolide and its Analogs: Botanical Sources, Phytochemistry, Pharmacology, and Biotechnology*. Bentham Science Publishers; 2024. 117–40.
6. Kesharwani A.; Udaya Kumar V.; Aravind V.; Murti K.; Parihar V.K.. Neurodegeneration in autoimmune central nervous system infection. In: *A Review on Diverse Neurological Disorders [Internet]*. Elsevier; 2024. p. 309–20.
7. Kaur S., Abubakar M., Dutta B.J, Nanoparticles in Targeting Lymphatic System for Cancer Treatment. In: *Advanced Targeting of the Lymphatic System [Internet]*. Cham: Springer Nature Switzerland; 2024. p. 337–51.
8. Nanoparticles for Brain Tumor Imaging and Therapy. In: *Smart Nanomaterials Technology [Internet]*. Singapore: Springer Nature Singapore; 2024 . p. 345–72.
9. Chilamakuri S.N.; Manickam S.; Malayandi R.; Velayutham R.; Natesan S., Mesoporous Silica Nanoparticles as Promising Carriers for Brain Delivery. In: *Nanocarriers in Neurodegenerative Disorders [Internet]*. 1st ed. Boca Raton: CRC Press; 2024 p. 222–38.
10. Karmakar A.; Kumar L., Lymphatic Tissue Engineering and Regeneration. In: *Advanced Targeting of the Lymphatic System [Internet]*. Cham: Springer Nature Switzerland; 2024. p. 375–408.



11. Bahekar T.N.; Helan K.P.; Kumar N.; Parihar V.K.; Murti K., Influence of axonal pathology in traumatic brain injury. In: A Review on Diverse Neurological Disorders. Elsevier; 2024. p. 417–27.
12. Manasa G.; Udaya Kumar V.; Meenakshi S.; Shelke A.; Dhingra S.; Murti K., HIV infection, type 1 interferons, and immune competence: Correlating brain immunity to neurodegeneration. In: A Review on Diverse Neurological Disorders [Internet]. Elsevier; 2024. 401–10.
13. Puppala E.R.; Prasad N.; Abubakar M.; Adhikari P.; Naidu V.G.M., Herbal Medicines for the Management of Irritable Bowel Syndrome and Constipation Problem. In: Role of Herbal Medicines. Springer Nature Singapore; 2023 p. 313–42.
14. Saranya K.; Meenakshi S.; Kumar V.U.; Murti K., Genetic Predisposition. In: Body Recomposition. 1st ed. Boca Raton: CRC Press; 2024. p. 91–103.
15. Singh A.; Sharma R.; Kumar N.; Dhingra S.; Murti K., Exosomes in prostate cancer: clinical and molecular perspectives. In: Advances in Cancer Biomarkers Research. Elsevier; 2025. p. 219–48.
16. Karmakar A.; Khairnar Y.N.; Kumar L., Exosomes in cancer therapeutic delivery. In: Exosome Communication [Internet]. Elsevier; 2025 p. 393–420.
17. Kumar P.M.; Udaya Kumar V.; Meenakshi S.; Bahekar T.N.; Narapaka P.K.; Dhingra S.; Murti K., Epidemiology and risk factors of mental disorders. In: A Review on Diverse Neurological Disorders. Elsevier; 2024. p. 3–12.
18. Hmingthansanga V.; Kumar L.; Neha; Malayandi R.; Natesan S., Chitosan-Based Formulations for Enhanced Topical, Transdermal, and Ocular Drug Delivery. In: Advances in Polymer Science. Cham: Springer Nature Switzerland; 2025 p. 285–317.
19. Beere V.; Sharma R.; Parihar V.K.; Kumar N., Cancer signaling pathways: targets and treatment. In: Advances in Cancer Biomarkers Research. Elsevier; 2025 p. 87–125.
20. Gaikwad VL, Manza P., Biodegradable Polymers in Orthopedics. In: Handbook of Biodegradable Polymers. 1st ed. 2024.
21. Gaikwad VL, Bharati S., Biodegradable Polymers in Food Packaging. In: Handbook of Biodegradable Polymers. 1st ed. 2024.
22. Bisht P.; Kumbhar A.P.; Kumar N., Application of hyaluronic acid: Therapeutics, pharmaceuticals, and cosmetics. In: Advanced Biophysical Techniques for Polysaccharides Characterization. Elsevier; 2024. 155–77.
23. Shandilya A.; Kesharwani A.; Parihar V.K.; Kumar V.U.; Murti K., An Overview of Cellular and Metabolic Homeostasis. In: Body Recomposition [Internet]. 1st ed. Boca Raton: CRC Press; 2024. p. 137–49.
24. Prajapati V.; Shrivastav P.; Roy S.; Singh S., Advanced microfluidic systems for the colorectal cancer diagnosis and its clinical application. In: Colorectal Cancer. Elsevier; 2024 p. 73–94.

वर्ष 2024-25 के लिए दर्ज की गई पैटेन्ट/अनुदान की सूची

1. जाना ए, हुसैन एमजेड, गोस्वामी के. प्रोटीन विश्लेषण के अनुप्रयोग के लिए पाइरीमिडीन-आधारित फ्लोरोजेनिक α -अमीनो एसिड के वन-पॉट ग्रीन संश्लेषण की विधि (मैथड) । (दर्ज किया हुआ) (फाइल सं. - 202431073119, दर्ज किया हुआ दिनांक -27-09-2024)



2. रविचंद्रिन वी., सिंह एस. औषधीय अनुसंधान प्रयोगों के लिए चूहों की सैफेनस नस से रक्त निकालने का उपकरण । 553417, 2024.
(स्वीकृत) (पेटेंट संख्या-553417, अनुदान तिथि-29/10/2024)

समझौता/सहयोग

क्र.सं.	वर्ष	समझौता हस्ताक्षर के साथ संस्थान का नाम	उद्देश्य	राज्य और जिला
1	2024	इंदिरा गांधी आयुर्विज्ञान संस्थान, पटना	विभिन्न रोगों के क्षेत्र में बहु-विषयक और वैज्ञानिक समस्याओं के समाधान हेतु सहकारी और सहयोगात्मक गतिविधियाँ ।	पटना, बिहार
2	2024	थेरेजेन बायोलॉजिक्स प्राइवेट लिमिटेड	शैक्षणिक और अनुसंधान सहयोग	चैन्नई, तामिल नाडू
3	2024	प्रिसिजन डायग्नोस्टिक एंड थेरेप्यूटिक रिसर्च सेंटर (CPDRI)	शैक्षणिक और अनुसंधान सहयोग	बैंगलोर, कर्नाटक
4	2024	नाईपर, रायबरेली	शैक्षणिक और अनुसंधान सहयोग	रायबरेली, उत्तर प्रदेश

चल रहे वित्तपोषित शोध परियोजना

क्र.सं.	वित्तपोषित एजेंसी	प्रमुख अन्वेषक	अनुदान मूल्य (लाखों)	अवधि
1	आईसीएमआर-एक्स्ट्रामुरल	डॉ. पी. रामलिंगम	47.5	2024-2027
2	आईसीएमआर-एक्स्ट्रामुरल	डॉ. पी. रामलिंगम	130	2024-2027
3	डीएसटी - दुर्लभ रोग	डॉ. वी. रविचंद्रिन, डॉ. वि. परिहार, डॉ. एम. कुमारास्वामी और डॉ. अनुपम जाना	60	2023-2026
4	एसईआरबी-एसआरजी	डॉ. विपन परिहार	32	2022-2024
5	आईसीएमआर-एक्स्ट्रामुरल	डॉ. नितेश कुमार	30	2022-2026
6	एसईआरबी-एसआरजी	डॉ. अभिषेक साहू	29	2022-2024
7	एसईआरबी-एसआरजी	डॉ. अनुपम जाना	28	2023-2025
8	आईसीएमआर-एक्स्ट्रामुरल	डॉ. पी रामलिंगम	79.75	2024-2027
9	डीएनडीआई	डॉ. मुरली कुमारास्वामी	2.0	2023- 2026



19. कार्यशाला, संगोष्ठी, सम्मेलन, प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्र. सं.	महिना	दिनांक	कार्यक्रम का शीर्षक	वक्ता	वक्ता का पदनाम	परिणाम
1.	अप्रैल 2024	16th	“क्लिनिकल ऑन्कोलॉजी के क्षेत्र में कृत्रिम बुद्धिमत्ता और उसके अनुप्रयोग” पर वैज्ञानिक व्याख्यान	डॉ. वेस्टन रॉस	सहायक प्रोफेसर, न्यूरोसर्जरी विभाग, ड्यूक स्कूल ऑफ मेडिसिन	प्रतिभागियों को विषय-वस्तु से परिचित कराया गया
2.	मई 2024	10th	स्वास्थ्य शिविर	डॉ. प्रियेंदु सुमन बीडीएस, एफएफओ, और डॉ. सीके सिंह एमटीडीएस	दंत चिकित्सक / दंत चिकित्सक	68 छात्रों, संकाय सदस्यों और कर्मचारियों ने दंत जांच कराई, जिससे नाईपर हाजीपुर में मौखिक स्वास्थ्य जागरूकता को बढ़ावा देने में योगदान मिला।
3.	मई 2024	28th	बायोलॉजिकल थेराप्यूटिक्स में उत्कृष्टता केन्द्र) उद्योग - बायोलॉजिकल थेराप्यूटिक्स में उत्कृष्टता केन्द्र पर संस्थान में संवाद सत्र	डॉ. सी. एन. रामचंद्रा. रवि कांत हरित	निदेशक एवं मुख्य परिचालन अधिकारी, थेरेजेन बायोलॉजिक्स, चेन्नई	प्रतिभागियों को जैविक चिकित्सकीय क्षेत्र में नवीन प्रवृत्तियों एवं भावी संभावनाओं की जानकारी प्राप्त हुई।
4.	जून 2024	20th	स्वास्थ्य शिविर	डॉ. दीपाली प्रसाद, एम.एस. एवं डी.जी.ओ. (प्रसूति एवं स्त्री रोग), एफ.ए.एम.ए.एस., एफ.आई.सी.ओ.जी. डॉ. मनोज कुमार चौधरी, एम.डी. (मेडिसिन), एफ.आई.ए.सी. एम.	अतिरिक्त प्रोफेसर, प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग, आई.जी.आई.एम.एस., पटनासह-प्रोफेसर, मेडिसिन विभाग, आई.जी.आई.एम.एस., पटना	प्रतिभागियों ने स्त्री रोग एवं सामान्य चिकित्सा से संबंधित स्वास्थ्य समस्याओं के लिए परामर्श एवं जाँच कराई।

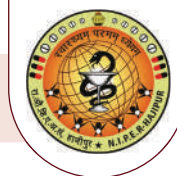


5.	जून 2024	21th	अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस का आयोजन	डॉ. महेन्द्र प्रियादर्शी	योग विशेषज्ञ	सभी कर्मचारीगण और छात्रों ने कार्यक्रम में भाग लिया और योग का अभ्यास भी किया
6.	जुलाई 2024	6th	6वीं दीक्षांत समारोह	श्री मंगल पांडेय डॉ. जे. के. सिंहडॉ. रविकांत सिंहडॉ. तापस कुमार कुंडु	माननीय मंत्री, स्वास्थ्य एवं कृषि विभाग, बिहार निदेशक, एस. एस. हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर, पटना प्रभारी अधिकारी, होमी भाभा कैंसर हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर, मुज़फ्फरपुरपूर्व निदेशक, सी.एस.आई.आर.-सी. डी.आर.आई., लखनऊ	संस्थान ने अपने 6वें दीक्षांत समारोह में 91 परास्नातक विद्यार्थियों तथा 02 पी.एच.डी. विद्यार्थियों को उपाधियाँ प्रदान कीं। परास्नातक कार्यक्रम में उत्कृष्ट शैक्षणिक प्रदर्शन के लिए छह विद्यार्थियों को स्वर्ण पदक से सम्मानित किया गया।
7.	जुलाई 2024	31st	स्वास्थ्य शिविर	गीता कुमारी, एम.डी. (नेत्र रोग)	सेंटर फॉर साइट, पटना	नेत्र जांच शिविर का आयोजन किया गया, जिसमें कुल 93 छात्र, प्राध्यापक एवं कर्मचारी सम्मिलित हुए तथा प्रारंभिक दृष्टि परीक्षण कराया गया।
8.	अगस्त 2024	2nd	भारतीय अंगदान दिवस एवं 'अंगदान जन जागरूकता अभियान' का आयोजन	चिकित्सा अधिकारी द्वारा संस्थान में जागरूकता व्याख्यान एवं चर्चा, तथा कुलसचिव के नेतृत्व में सामूहिक संकल्प	नाईपर हाजीपुर	सभी कर्मचारी एवं छात्र-छात्राओं ने जागरूकता व्याख्यान में सहभागिता की।
9.	अगस्त 2024	15th	78वां स्वतंत्रता दिवस समारोह	श्री अमित कुमार	प्रमंडलीय वन पदाधिकारी, वैशाली वन प्रभाग, हाजीपुर, बिहार	प्रतिभागियों ने समारोह का आनंद लिया तथा आमंत्रित विशिष्ट वक्ता के प्रेरणादायी भाषण से ज्ञानवर्धन प्राप्त किया।
10.	अगस्त 2024	22nd	सेमिनार	डॉ. जया भारत रेड्डीडॉ. सुचित्रा सज्जाडॉ. नोरा मार्बानियांग	महाप्रबंधक, एस.ए., बायोसाइंसेस डिवीजन, थर्मो फिशर साइंटिफिक वरिष्ठ प्रबंधक - प्रोटीन बायोलॉजी, थर्मो फिशर साइंटिफिक वैज्ञानिक-III - आणविक जीवविज्ञान, लाइफ साइंसेस ग्रुप, थर्मो फिशर साइंटिफिक	सभी संकाय सदस्य, वैज्ञानिक तथा कुछ पोस्टडॉक एवं जे.आर.एफ. विद्यार्थी चर्चा एवं संवाद में सम्मिलित हुए।



राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान हाजीपुर

11.	सितम्बर 2024	9th-10th	प्रोटीन और जैविक चिकित्सा पर बैठक	डॉ. अरुण बंधोपाध्याय डॉ. गौरव जेयथ डॉ. सेंथिल प्रसाद डॉ. मंजुला दास,	निदेशक, गुजरात जैव प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, गांधीनगर सहायक प्रोफेसर, चिकित्सा जैव प्रौद्योगिकी विभाग, गुजरात जैव प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, गांधीनगरप्रधान वैज्ञानिक, सीएसआईआर-इमटेक, चंडीगढ़सह निदेशक, सीपीडीटीआरआई, बैंगलोर	उद्योगों को 'प्राथमिकता वाले क्षेत्रों' में अनुसंधान एवं विकास में निवेश करने और गुणवत्तापूर्ण अनुसंधान की संस्कृति को विकसित करने के लिए प्रोत्साहित किया गया, और सभी प्रतिभागियों को जैविक चिकित्सा पर ज्ञान अर्जित किया।
12.	सितम्बर 2024	17th-23rd	राष्ट्रीय फार्माकोविजिलेंस सप्ताह-2024	श्री उदय शंकर डॉ. वी. कलईसेल्वन डॉ. कृष्णा पाण्डेय डॉ. गोपाल विश्वास,	बिहार राज्य औषधि नियंत्रकवरिष्ठ वैज्ञानिक अनुसंधान अधिकारी, आईपीसी गाजियाबादनियदेशक-आरएमआरआईएमएस, पटनावैज्ञानिक-बी, नैदानिक अनुसंधान, आईसीएमआर-आरएमआरआई-पटना	प्रतिभागियों ने प्रतिकूल औषधि प्रतिक्रियाओं के बारे में जानकारी प्राप्त की और नैदानिक परीक्षणों के दौरान संबंधित नियामक प्राधिकरण (भारत) को उनकी रिपोर्ट प्रस्तुत की।
13.	सितम्बर 2024	19th	संज्ञानात्मक विकारों(कोग्निटिव डिसोर्डर) के विकास में पेरिफेरल आर्गन की शिथिलता की भागीदारी पर संगोष्ठी	डॉ. जे.के. सिंहडॉ. प्रेम एन. यादवप्रो. रवि मंजीठ्याप्रो. श्याम एस. शर्माप्रो. नूरुद्दीन खानडॉ. विपन के. परिहार,	निदेशक, एसएस अस्पताल, पटना और हाजीपुरप्रधान वैज्ञानिक, सीडीआईआई, लखनऊतंत्रिका विज्ञान, जेएनसीएसआर, बंगलुरुविभागाध्यक्ष, औषध विज्ञान एवं विष विज्ञान, एनआईपीआईआर, मोहालीपशु जीव विज्ञान, हैदराबाद विश्वविद्यालय विभागाध्यक्ष, औषध विज्ञान एवं विष विज्ञान, नाईपर हाजीपुर	प्रतिभागियों को संज्ञानात्मक विकारों(कोग्निटिव डिसोर्डर) के विकास में पेरिफेरल आर्गन की शिथिलता के बारे में जानकारी दी गई।
14.	सितम्बर 2024	27th	हिंदी पखवाड़ा-2024 - समापन समारोह	डॉ. महेंद्र प्रियदर्शी	सहायक प्राध्यापक, आरपीएस कॉलेज, हाजीपुर	प्रतिभागियों को भारत सरकार द्वारा हिंदी को राजभाषा के रूप में बढ़ावा देने के लिए की गई पहल के महत्व के बारे में जागरूक किया गया।

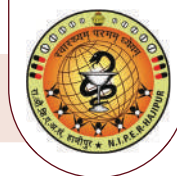


15.	सितम्बर 2024	1st-15th	स्वच्छता पखवाड़ा-2024	आंतरिक संकाय और कर्मचारी	--	स्वच्छता पर सरकार के महत्व के बारे में जागरूकता फैलाने के लिए विभिन्न कार्यक्रम और गतिविधियाँ आयोजित की गईं।
16.	अक्टूबर 2024	4th	औषधि उत्पाद विकास पर संगोष्ठी -अनुसंधान एवं विकास से पंजीकरण तक	पद्म श्री डॉ. जे.के. सिंहडॉ. तथागत दत्ताकृपा शंकर तिवारीडॉ. नितेश कुमार,	निदेशक, एसएस अस्पताल, पटना और हाजीपुरअध्यक्ष, जोडास एक्सपियामअनुसंधान प्रबंधक, सन फार्मास्युटिकल्स, अनुसंधान एवं विकास, गुड़गांवसहायक प्रोफेसर, औषध विज्ञान एवं विष विज्ञान, नाईपर, हाजीपुर	इस संगोष्ठी ने अनुसंधान सहयोग को बढ़ावा देने, छात्रों के कौशल को बढ़ाने और औषधि एवं जैव-औषध विज्ञान क्षेत्र में प्लेसमेंट को सुगम बनाने के लिए उद्योग-अकादमिक साझेदारी को मजबूत किया। छात्रों को औषधि विकास और नियामक अनुपालन में नवीनतम प्रगति से अवगत कराकर, हमारा उद्देश्य उन्हें और अधिक नवोन्मेषी और उद्योग-उन्मुख बनाना है।
17.	अक्टूबर 2024	23rd-24th	ZEISS द्वारा इन-हाउस माइक्रोस्कोपी कार्यशाला	श्री आशीष पाण्डेय	ZEISS माइक्रोस्कोपी में भारत और SAARC में वितरण भागीदार नेटवर्क के लिए अनुप्रयोग वैज्ञानिक और योग्यता प्रबंधक	कार्यशाला का आयोजन छात्रों और विद्वानों को बुनियादी से लेकर उन्नत प्रकाश सूक्ष्मदर्शी, जैसे DIC, चरण विपरीत, प्रतिदीप्ति, आदि पर व्यावहारिक प्रशिक्षण / अनुभव प्रदान करने के लिए किया गया था।
18.	नवंबर 2024	26th	नाईपर हाजीपुर के 17वें स्थापना दिवस का आयोजन	डॉ. प्रलय दास	प्रोफेसर, रसायन विज्ञान विभाग, आईआईटी - पटना	छात्रों और कर्मचारियों (शिक्षण और गैर-शिक्षण) ने अतिथि वक्ता के ज्ञानवर्धक संबोधन का ज्ञान अर्जित किया।
19.	नवंबर 2024	26th	संविधान दिवस का आयोजन	आंतरिक संकाय और कर्मचारियों	नाईपर हाजीपुर	सभी छात्रों और कर्मचारियों (शिक्षण और गैर-शिक्षण) ने इस कार्यक्रम में भाग लिया और इस दिन के महत्व के बारे में पेव जानकारी प्राप्त की।



राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान हाजीपुर

20.	दिसम्बर 2024	13th	कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न रोकथाम सप्ताह 2024 का अनुपालन	श्रीमती बीनिता मेहर	आगा खान फाउंडेशन, भारत	सभी कर्मचारियों (शिक्षण और गैर-शिक्षण) ने इस कार्यक्रम में भाग लिया और कार्यक्रम से संबंधित सूचना अवगत की।
21.	दिसम्बर 2024	11th	मुजफ्फरपुर प्रौद्योगिकी संस्थान से नाईपर हाजीपुर में शैक्षणिक दौरा (विज़िट)	आंतरिक संकाय और कर्मचारियों	नाईपर हाजीपुर	इस दौरा (विज़िट) का उद्देश्य छात्रों को हमारी अत्याधुनिक प्रयोगशालाओं का अन्वेषण और पेशेवरों के साथ बातचीत करके एक समृद्ध अनुभव प्रदान करना है। इस प्रकार, उन्हें फार्मास्युटिकल विज्ञान में नवीनतम प्रगति और नवीन तकनीकों की जानकारी प्राप्त होगी।
22.	दिसम्बर 2024	18th	एस.एन.एस कॉलेज ऑफ फार्मेसी, मोतिहारी से नाईपर हाजीपुर में शैक्षणिक दौरा (विज़िट)	आंतरिक संकाय और कर्मचारियों	नाईपर हाजीपुर	
23.	दिसम्बर 2024	20th	सरकारी इंजीनियरिंग कॉलेज, लखीसराय से नाईपर हाजीपुर में शैक्षणिक दौरा (विज़िट)	आंतरिक संकाय और कर्मचारियों	नाईपर हाजीपुर	
24.	जनवरी 2025	22nd	नाईपर हाजीपुर में "वैज्ञानिक पत्रिकाओं में शोधपत्र कैसे प्रकाशित करें" विषय पर आमंत्रित व्याख्यान	डॉ. विकास मेधी,	प्रोफेसर, फार्माकोलॉजी विभाग, पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़	इस व्याख्यान का उद्देश्य प्रतिभागियों को समकक्ष-समीक्षित पत्रिकाओं में अच्छे वैज्ञानिक लेख लिखने और अच्छे विज्ञान को बढ़ावा देने में उनके महत्व के बारे में जानकारी प्रदान करना था।



25.	जनवरी 2025	22nd	दवा खोज के लिए एमिलॉयड रोगों में प्रोटीन एग्रेसेशन को लक्षित करने पर आमंत्रित व्याख्यान	अश्विनी ठाकुर	प्रोफेसर, जैविक विज्ञान एवं जैव अभियांत्रिकी, आईआईटी खड़गपुर	प्रतिभागियों ने एमिलॉयड रोगों और दवा खोज में उनकी प्रासंगिकता के बारे में जानकारी प्राप्त की।
26.	जनवरी 2025	26th	76वें गणतंत्र दिवस का आयोजन	डॉ. अशोक घोष	प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष - अनुसंधान, महावीर कैंसर संस्थान एवं अनुसंधान केंद्र, पटना	प्रतिभागियों ने गणतंत्र दिवस समारोह का आनंद लिया और हमारे विद्वान आमंत्रित वक्ता के भाषण से ज्ञान भी प्राप्त किया।
27.	जनवरी 2025	31st	जैविक चिकित्सा विज्ञान में अनुसंधान एवं विकास क्षमताओं को बढ़ाने हेतु बेहतर प्रयोगशाला अभ्यास पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	डॉ. आदित्य भूषण पंतडॉ. रमेश उममाद्रीडॉ. वेंकटेश्वर आर अमारा	वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक, सीएसआईआर- आईआईटीआर, लखनऊ वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक, सीएस आई आर - आईआईसीटी, हैदराबाद सहायक प्रोफेसर, नाईपर - हाजीपुर	प्रतिभागियों ने जैविक चिकित्सा विज्ञान में अनुसंधान एवं विकास क्षमताओं को बढ़ाने हेतु उत्तम प्रयोगशाला अभ्यास और वर्तमान परिदृश्य में अद्यतन जानकारी प्राप्त की।
28.	फरवरी 2025	11th	छात्रों में स्टार्टअप संस्कृति को बढ़ावा देने हेतु सहयोग पहल" पर कार्यशाला	श्री देवाशीष कुमारश्री आलोक कुमार,	वैशाली जिला स्टार्टअप समन्वयक, उद्योग विभाग, बिहार सरकारराजकीय इंजीनियरिंग महाविद्यालय (जीईसी), वैशाली में स्टार्टअप प्रकोष्ठ के संकाय प्रभारी	इस कार्यक्रम ने छात्रों में नवाचार, उद्यमिता और स्टार्टअप संस्कृति को बढ़ावा दिया।
29.	फरवरी 2025	24th	एमजीएम कॉलेज ऑफ फार्मेसी, पटना से नाईपर हाजीपुर का शैक्षणिक दौरा (विज़िट)।	आंतरिक संकाय और कर्मचारियों	नाईपर हाजीपुर	इस दौरे का उद्देश्य छात्रों को हमारी अत्याधुनिक प्रयोगशालाओं का अन्वेषण और पेशेवरों के साथ बातचीत करके एक समृद्ध अनुभव प्रदान करना है। इस प्रकार, उन्हें फार्मास्युटिकल विज्ञान में नवीनतम प्रगति और नवीन तकनीकों की जानकारी प्राप्त हुई।



राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान हाजीपुर

30.	फरवरी 2025	7th	के.एस. पब्लिक स्कूल, वैशाली से नाईपर हाजीपुर में शैक्षणिक दौरा (विज़िट)	आंतरिक संकाय और कर्मचारियों	नाईपर हाजीपुर	
31.	फरवरी 2025	19th	रक्तदान शिविर	प्रथमा ब्लड केन्द्र	चिकित्सा अधिकारी, प्रथमा ब्लड केन्द्र	प्रथमा ब्लड बैंक, पटना के सहयोग से स्वेच्छिक रक्तदान शिविर का आयोजन किया गया, जिसमें 59 छात्रों/कर्मचारियों ने स्वेच्छा से रक्तदान किया।
32.	फरवरी 2025	20th	स्वास्थ्य शिविर	डॉ. जागृति भारद्वाजडॉ. विनय कृष्णाश्रीमती मीना सेठ	सलाहकार, फोर्ड अस्पताल, पटना	फोर्ड अस्पताल, पटना के सहयोग से एक विशेषज्ञ स्वास्थ्य शिविर का आयोजन किया गया, जिसमें एक पल्मोनोलॉजिस्ट, स्त्री रोग विशेषज्ञ और आहार विशेषज्ञ, चार पैरामेडिक्स के साथ हमारे संस्थान आए। कुल 120 छात्र स्क्रीनिंग और परामर्श के लिए उपस्थित हुए।
33.	फरवरी 2025	26th to 27th	दो दिवसीय उद्योग-अकादमिक बैठक और राष्ट्रीय विज्ञान दिवस समारोह	डॉ रविशंकरडॉ. विक्रम घागेडॉ. केतकी फड़केडॉ. तथागत दत्ताडॉ. रवि पीएन मिश्राडॉ बालासाहेब एस जाधवडॉ. प्रशांत कोलेश्री विश्वजीत मोहनश्री रोहित गुप्ताश्री रविकुमार नित्यानंदम	वरिष्ठ महाप्रबंधक, सन फार्मा, वडोदरा। निदेशक, अनुसंधान एवं विकास, ज़ुवेंटस हेल्थकेयर लिमिटेड, पुणे। वरिष्ठ अनुसंधान वैज्ञानिक, ज़ुवेंटस हेल्थकेयर लिमिटेड, पुणे। अध्यक्ष एवं मुख्य प्रौद्योगिकी अधिकारी, जोडास एक्सपोझम प्राइवेट लिमिटेड, हैदराबाद। वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक, सीएसआईआर-इमटेक, चंडीगढ़। प्रधान वैज्ञानिक (एजीएम), अनुसंधान एवं विकास केंद्र, एमक्योर फार्मास्युटिकल्स लिमिटेड,	दो दिवसीय कार्यक्रम में उद्योग और शिक्षा जगत के विशेषज्ञ जैविक चिकित्सा के विकास, विश्लेषण और विनियमन पर अपनी बहुमूल्य अंतर्दृष्टि और अनुभव साझा करने के लिए एकत्रित हुए।



					पुणे। प्रमुख अन्वेषक एवं प्रमुख, पीसीओ-पीके समूह, बेंगलुरु। महाप्रबंधक, नियामक रणनीतिक सेवाएँ, फ्रेयर सॉल्यूशंस, हैदराबाद। सहायक महाप्रबंधक, एलीट सेप्टी साइंसेज, गुरुग्राम। कार्यकारी उपाध्यक्ष, फॉर्मूलेशन अनुसंधान एवं विकास, एमएसएन लैब्स, हैदराबाद।	
34.	मार्च, 2025	26th	राजभाषा के प्रावधान एवं नियम पर हिंदी कार्यशाला	श्री राजकिशोर राजन	वरिष्ठ अनुवादक एवं लेखक, राजभाषा विभागपूर्व मध्य रेलवे हाजीपुर	माननीय मुख्य अतिथि ने “राजभाषा के प्रावधान एवं नियम” विषय पर संबोधित किया और अधिकारियों एवं कर्मचारियों को इन महत्वपूर्ण नियमों से अवगत कराया।
35.	मार्च, 2025	27th	नाईपर हाजीपुर द्वारा एमसीएसआरसी पटना में मैटेरियोविजिलेंस जागरूकता गतिविधि	डॉ. शत्रुंजय शुक्ला, डॉ. समीर दींगड़ा और डॉ. कृष्णा मूर्ति	आईपीसी गाजियाबाद और नाईपर हाजीपुर	ये सत्र चिकित्सा उपकरणों से संबंधित प्रतिकूल घटनाओं की रिपोर्टिंग के महत्व के बारे में स्वास्थ्य पेशेवरों के ज्ञान और जागरूकता को बढ़ाने में अत्यधिक सफल रहे।
36.	मार्च, 2025	28th	आमंत्रित अंतर्राष्ट्रीय वक्ताओं द्वारा विज्ञान वार्तालाप	डॉ. जियानक्सुन (जिम) सॉन्गडॉ. क्रिस्टीना क्लासेन	प्रोफेसर, टेक्सास एंड एम यूनिवर्सिटी, अमेरिका। पार्टिकल मेट्रिक्स GmbH, जर्मनी	सभी संकाय सदस्यों, वैज्ञानिकों और कुछ पोस्टडॉक्टरल और जेआरएफ छात्रों ने वार्तालाप सत्र के दौरान उत्साहपूर्वक भाग लिया



20. ग्रीष्मकालीन इंटरनशिप/ बाह्य गतिविधियाँ/ अल्पकालीक पाठ्यक्रम

क्र.सं.	गतिविधि के प्रकार	हितधारकों (स्टैक हॉल्डर) के नाम	लाभार्थी का पता	योगदान विभाग
1	ग्रीष्मकालीन इंटरनशिप एवं प्रशिक्षण	श्रीमती प्रिशा सिंहा (बी टेक - बायोसाइंस एवं बायोइंजनियरिंग)	आईआईटी रुड़की	बायोटेक्नोलॉजी

शैक्षणिक दौरा (विज़िट)

क्र.सं.	दिनांक	विषय	विश्वविद्यालय / कॉलेज	छात्रों की संख्या
1	24th फरवरी 2025	बी. फार्म	एमजीएम कॉलेज ऑफ फार्मेसी, पटना	30
2	7th फरवरी 2025	कक्षा IX-XII	के. एस. पब्लिक स्कूल, वैशाली	35
3	6th जनवरी 2025	बी. फार्म	बिहार कॉलेज ऑफ फार्मेसी, पटना	20
4	20th दिसंबर 2024	बी. टेक	राजकीय अभियंत्रण महाविद्यालय, लखीसराय	50
5	18th दिसंबर 2024	बी. फार्म	एस.एन.एस. कॉलेज ऑफ फार्मेसी, मोतीहारी	35
6	11th नवंबर 2024	बी. फार्म	मुजफ्फरपुर प्रौद्योगिकी संस्थान	5

नाईपर हाजीपुर में 27 और 28 फरवरी 2025 को दो दिवसीय उद्योग-अकादमिक सम्मेलन और राष्ट्रीय विज्ञान दिवस का आयोजन किया गया।

नाईपर हाजीपुर | वार्षिक प्रतिवेदन 2024-2025



कौशल विकास एवं उद्यमिता प्रकोष्ठ द्वारा 11 फरवरी 2025 को “छात्रों के बीच स्टार्टअप संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए सहयोग पहल” पर एक दिवसीय कार्यशाला आयोजित की गई।



नाईपर हाजीपुर में जैविक चिकित्सा विज्ञान उत्कृष्टता केंद्र ने 31 जनवरी 2025 को “जैविक चिकित्सा विज्ञान में अनुसंधान एवं विकास क्षमताओं को बढ़ाने के लिए अच्छे प्रयोगशाला अभ्यास” पर एक राष्ट्रीय स्तर की एक दिवसीय संगोष्ठी का आयोजन किया गया।





04 अक्टूबर 2024 को “फार्मास्युटिकल उत्पाद विकास: अनुसंधान एवं विकास से पंजीकरण तक” शीर्षक से एक हाइब्रिड संगोष्ठी का आयोजन किया गया





राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (नाईपर) हाजीपुर
NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH (NIPER) HAJIPUR
 Department of Pharmaceuticals, Ministry of Chemicals and Fertilizers



Symposium on

Involvement of Peripheral Organ Dysfunction in the Development of Cognitive Disorders

19th September 2024, Seminar Hall

Chief Guest	Guest of Honor	Patron	Speakers
 Dr. Krishna Pandey Director, ICMR-RMRIMS, Patna	 Padmashree Dr. JK Singh Director, SS Hospital, Patna & Hajipur	 Prof. Ravichandiran Director, NIPER Hajipur	 Dr. Prem N. Yadav Principal Scientist, Neuroscience & Ageing Biology, CDRI, Lucknow  Prof. Shyam S Sharma Head, Pharmacology & Toxicology, NIPER Mohali  Dr. Vipin K Parihar Head, Pharmacology & Toxicology, NIPER Hajipur
			 Prof. Ravi Manjithaya Neuroscience, JNCASR, Bengaluru  Prof. Nooruddin Khan Animal Biology, University of Hyderabad

चतुर्थ राष्ट्रीय फार्माकोविजिलेंस सप्ताह का आयोजन, सितंबर 2024





22. कार्यक्रम: राष्ट्रीय त्यौहार, खेल, पाठ्यचर्या, सह-पाठ्यचर्या और अतिरिक्त पाठ्यचर्या गतिविधियां

26 जनवरी, 2025 को नाईपर हाजीपुर में 76वें गणतंत्र दिवस का आयोजन किया गया।



नाईपर हाजीपुर में 26 नवंबर, 2024 को अपना 17वां स्थापना दिवस मनाया गया।



31 अक्टूबर 2024 को "राष्ट्रीय एकता दिवस" का आयोजन





28 अक्टूबर से 3 नवंबर 2025 के दौरान सतर्कता जागरूकता सप्ताह 2024 का आयोजन



स्वच्छता पखवाड़ा, "स्वच्छता ही सेवा" 2024 और एससीडीपीएम 4.0 के लिए सितंबर और अक्टूबर, 2024 के दौरान विभिन्न गतिविधियाँ आयोजित की गईं



21 जून 2024 को अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस का आयोजन



15 अगस्त 2024 को 78वां स्वतंत्रता दिवस का आयोजन





12 अगस्त 2024 को नशा मुक्त भारत अभियान का आयोजन



राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान-हाजीपुर
NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND
RESEARCH (NIPER) - HAJIPUR



औषध विभाग
Department of
Pharmaceuticals

नशा मुक्त भारत अभियान (NMBA) NASHA MUKT BHARAT ABHIYAN



**“ विकसित भारत का मंत्र,
भारत हो नशे से स्वतंत्र ”**



" Viksit Bharat Ka Mantra, Bharat ho Nashe Se Swatantra "

MASS PLEDGE- 12 AUGUST 2024





23. महत्वपूर्ण संपर्क

क्र.सं.	कार्यालय का नाम	दूरभाष	ईमेल
1	निदेशक कार्यालय	06224-277226	director@niperhajipur.ac.in
2	कुलसचिव कार्यालय	06224-277225	registrar@niperhajipur.ac.in
3	प्रशासनिक कार्यालय	06224-277229	administrativeofficer@niperhajipur.ac.in
4	सुरक्षा कार्यालय	06224-277224	



ENGLISH

SECTION



Contents

1. From Director's Desk.....	3
2. About NIPER Hajipur.....	4
3. Vision & Mission	5
4. Long Term Goals	6
5. Short Term Goals	6
6. Organizational Structure	7
7. Board of Governors (BoG)	8
7.1 Composition of BoG.....	8
7.2 BoG Meetings	9
7.3 Academic and Planning Development Committee (APDC)	9
7.4 Senate.....	10
7.5 Finance Committee.....	10
7.6 Laboratory Services, Building and Works Committee.....	11
7.7 Office of Academics and Curriculum Development	11
7.7.1 Office of the Dean	11
7.7.2 Board of Studies & Research (BSR) Committee	12
7.7.3 Department Academic Advisory Committee (DAAC)	12
8. Brief Profile of Departments	15
9. Existing Infrastructure.....	35
9.1 Central Animal Facility	36
9.2 Central Instrumentation Facility.....	37
9.3 Library & Information Centre	42
9.4 Hostels.....	43
9.5 Medical Centre.....	44
9.6 Centre of Excellence (CoE) in Biological Therapeutics	44
10. New Infrastructure (under construction)	46
11. Administrative & Technical Staff	47
12. Students Graduated in the year 2024-25 (Master's and Ph.D.).....	49
13. List of Gold Medal Recipients of the Year 2024-25.....	53
14. Students Admitted in 2024-25.....	53
15. Students Pursuing Ph.D. & Master Courses.....	54
16. Achievements.....	61
17. Placement	62
18. Research Output for Year 2024-25	63
19. Workshops, Seminars, Conferences, Training Programmes.....	74
20. Summer Internship/Outreach Activities/Short-Term Courses	79
21. Photos of Workshops, Seminars, Conferences, Training Programmes.....	80
22. EVENTS: National Festivals, Sports, Curricular, Co-curricular & Extra-curricular Activities.....	85
23. Important Contacts.....	90



From Director's Desk



It gives me great pleasure to present the Annual Report for 2024–25, highlighting the achievements and progress of NIPER Hajipur. Since its establishment in 2007, the institute has been firm in advancing pharmaceutical education, research, and innovation, contributing meaningfully to national health and scientific development. In the NIRF 2024, NIPER Hajipur achieved the 33rd position in the Pharmacy category—an affirmation of our pursuit of excellence. It is a proud moment that five of our faculty members were recognised among the Top 2% Scientists worldwide by Stanford University (2024), underscoring the global relevance of our research. Totally, our institute is holding 9 extra-mural grants with a total value of 4.37 crore.

Our students continue to excel, with 3–5 scholars consistently securing top 10 ranks in NIPER-JEE each year. Many have also gained Ph.D. admissions in reputed national and international institutions, including NIPERs, IITs, CDRI Lucknow, and universities abroad. With a strong focus on industry-oriented skill development—in areas such as formulation development, regulatory compliance, and advanced laboratory techniques—the institute achieved an impressive placement rate of 95.6% for the 2024 graduating class. NIPER Hajipur also organized impactful academic events, including the *National Symposium on Good Laboratory Practice for Enhancing R&D Capabilities in Biological Therapeutics*.

Our collaborative research with AIIMS Patna, ICMR-NIRT, ICMR-RMRIMS, IGIMS Patna, VIT Vellore and Mahavir Cancer Hospital continues to address critical challenges in infectious diseases, cancer, and heavy metal toxicities. The institute's recognition as both an Adverse Drug Reaction Monitoring Centre (AMC) and a Medical Device Adverse Event Monitoring Centre (MDMC) by the Indian Pharmacopoeia Commission reflects our commitment to drug and device safety. Additionally, NIPER Hajipur has been designated as a Centre of Excellence in Biological Therapeutics and a Regional Centre for Pharmacovigilance and Materiovigilance, while our ICP-MS facility has been accredited by NCDC, New Delhi, under the National Biomonitoring Programme.

Looking ahead, NIPER Hajipur aspires to strengthen its role as a centre of innovation, translational research, and capacity building in pharmaceutical sciences. Guided by our vision of academic excellence and societal impact, we remain committed to addressing the healthcare and industrial needs of Bihar and the nation.

I express my sincere gratitude to the Department of Pharmaceuticals, Ministry of Chemicals and Fertilizers, Government of India, for their continued guidance and support in enabling our journey toward excellence.

Jai Hind!

Prof. K. Ruckmani
Director, NIPER Hajipur



About 2. NIPER Hajipur

The National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER), Hajipur, was established in 2007 under the aegis of the Department of Pharmaceuticals, Ministry of Chemicals and Fertilizers, Government of India, through an Act of Parliament — the NIPER Act, 1998. Conceived as a Centre of Excellence in pharmaceutical education and research, the institute was founded to strengthen the human resource base and foster innovation in the pharmaceutical and healthcare sectors, particularly in the eastern region of India.

In its formative years, NIPER Hajipur operated under the mentorship of the ICMR–Rajendra Memorial Research Institute of Medical Sciences (RMRIMS), Patna, which provided essential academic and administrative support until 31st October 2018. A major milestone was achieved on 1st November 2018, with the appointment of a regular Director, marking the beginning of a transformative phase in the institute's journey. Since then, NIPER Hajipur has witnessed significant growth in academic programmes, research output, and infrastructure development.

The institute reached another landmark in 2021 when it was accorded the status of an Institute of National Importance (INI) under the NIPER (Amendment) Act, 2021. This recognition reaffirmed its pivotal role in nurturing skilled professionals, promoting interdisciplinary research, and contributing to the advancement of the pharmaceutical sciences ecosystem in India.

Driven by its mission to achieve excellence in pharmaceutical education, research, and innovation, NIPER Hajipur focuses on capacity building, cutting-edge scientific exploration, and technology-driven solutions that address pressing national and global healthcare challenges. Through its academic rigor, translational research, and collaborations with academia, industry, and government agencies, the institute continues to contribute meaningfully to the progress of India's pharmaceutical sector and public health outcomes.

Academic Programmes Offered in 2024–25

- **M. Pharm.** and **Ph.D.** in *Pharmacy Practice*
- **M.S. (Pharm.)** and **Ph.D.** in *Pharmacology & Toxicology*
- **M.S. (Pharm.)** and **Ph.D.** in *Pharmaceutical Analysis*
- **M.S. (Pharm.)** and **Ph.D.** in *Pharmaceutics*





3. Vision & Mission

Vision

To be nationally and internationally recognised as a premier Centre of Excellence in teaching, imparting and cutting-edge research in the area of pharmaceutical sciences and allied areas, with emphasis on encouraging entrepreneurship among students and faculty.

Mission

- To prepare and nurture professionals to cater the needs of pharmaceutical industries.
- To work towards the improvement of pharmaceutical education and research and the management of pharmaceutical industries and institutions.
- To bring synergy between academia and industry.
- To facilitate international students and faculty exchange programmes to enhance the diversity in the campus.
- To encourage research in new and emerging areas like discovery of pharmacologically active modules useful in immunology and immunodiagnostics, cellular and molecular biology etc.





4. Long Term Goals

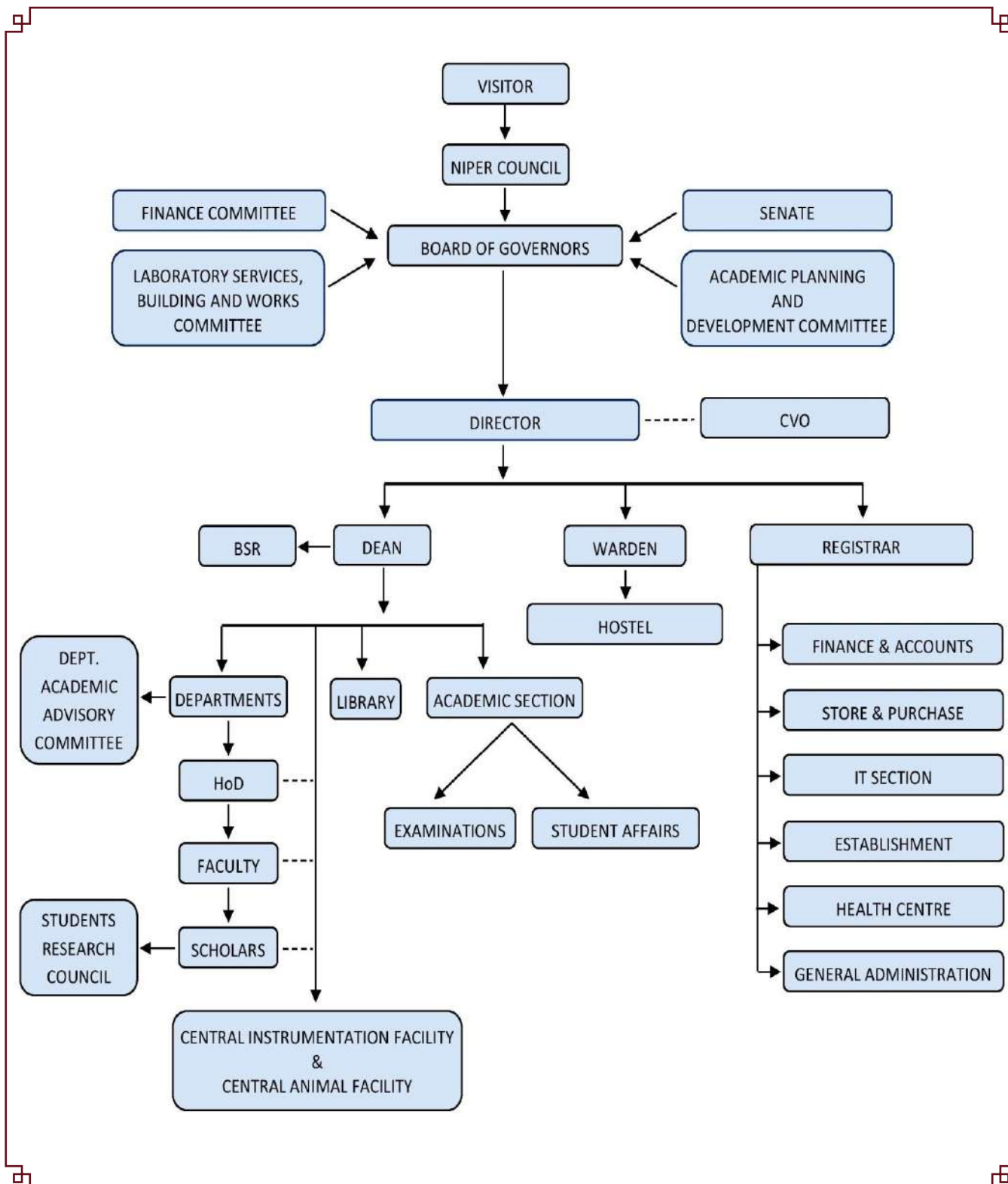
- To nurture and promote quality and excellence in pharmaceutical education and research so to achieve NIPER Hajipur as the Centre of Excellence.
- To move forward to provide solutions to affordability and cost-effective therapeutics for life-threatening diseases.
- To become a world-level centre for the creation of new knowledge and the transmission of information related to pharmaceutical sciences with a focus on national, educational, and professional commitments.
- To develop a multi-disciplinary approach in carrying out research and training of pharmaceutical manpower for the needs of pharmaceutical industries and other stakeholders, who are better equipped with the changing world trends and lifestyle.
- To assist the national regulatory bodies in the distribution and usage of drugs amongst the rural masses, taking into account the socio-economic spectrum in the country.

5. Short Term Goals

- To provide internationally recognised Master's and Doctoral degrees aligned to cater to the global and industrial needs in the related sectors.
- To act as a nucleus for interaction between academia and industry by undertaking sponsored and funded research as well as consultancy projects.
- To develop a multi-disciplinary approach in carrying out research and training of pharmaceutical manpower in collaboration with industries.
- To collaborate with educational or other institutions having objectives wholly or partly similar to those of the Institute by exchange of faculty and scholars.
- To improve the perception of the institute, through better research outcome in terms of research grant, consultancy, patents and self-sustainability.
- To collect and maintain world literature on pharmaceutical and related sciences as well as to develop an information centre of its own kind for other institutions within the country and in the developing world.
- To inculcate and support the scholars for better employability, entrepreneurship and innovation skills through periodic training and continuous education programmes.



6. Organizational Structure





7. Board of Governors (BoG)

7.1 Composition of BoG

Pursuant to the provisions of Section 4(3) of the National Institute of Pharmaceutical Education & Research (NIPER) Act, 1998, as amended in December 2021, the Board of Governors (BoG) of NIPER Hajipur was duly constituted commencing from 2nd November 2022. In accordance with Section 4(4) of the Act, the Chairperson and the members of the Board of Governors, other than ex-officio members, are appointed for a term of three years. The BoG serves as the principal governing body of the institute, providing strategic guidance, policy oversight, and direction to ensure the advancement of NIPER Hajipur in its mission of excellence in pharmaceutical education and research.

Name & Affiliation	Designation
Prof. Samit Chattopadhyay Former Director, CSIR-IICB, Kolkata, Senior Professor and Chair Professor, Department of Biological Sciences, BITS-Pilani, K K Birla Goa Campus	Chairman
Director, NIPER Hajipur	Member ex officio
Joint Secretary (NIPER) Department of Pharmaceuticals, Ministry of Chemicals and Fertilizers, Govt. of India	Member ex officio
Secretary Department of Health, Govt. of Bihar, 1st Floor, Vikas Bhawan, Bailey Road, Patna, Bihar	Member ex officio
The Representative of Drug Controller General of India Ministry of Health & Family Welfare, Government of India	Member ex officio
Dr. Tapas K. Kundu Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research (JNCASR), Rachenahalli Lake Rd, Jakkur, Bengaluru, Karnataka	Member- Eminent Pharma Expert
Dr. G. Krishna Mohan Emeritus Professor, Centre for Pharmaceutical Sciences, Institute of Science and Technology, Jawaharlal Nehru Technological University, Kukatpally, Hyderabad, Telangana	Member- Eminent Pharma Expert
Dr. Swasti Tiwari Professor, Molecular Medicine, Sanjay Gandhi Postgraduate Institute of Medical Sciences (SGPIMS), Lucknow, UP	Member- Eminent Pharma Expert
Dr. George Patani Director, INGA Laboratories Private Limited, Mumbai, Maharashtra	Member- Industrialist
Ms. Radha Veeramani Jt. MD, Fourtts India Limited, Chennai, Tamilnadu	Member- Industrialist
Dr. P. Ramalingam Associate Professor, NIPER Hajipur	Member – Professor of the Institute
Dr. Vipin Kumar Parihar Associate Professor, NIPER Hajipur	Member – Professor of the Institute



7.2 BoG Meetings

A total of two meetings of the Board of Governors were held during the year 2024-25.

BoG Meeting	Venue	Date
22 nd Meeting	NIPER Hajipur	29.06.2024
23 rd Meeting	NIPER Hajipur	28.11.2024

Statutory Committees

7.3 Academic and Planning Development Committee (APDC)

Name & Affiliation	Designation
Dr. Nand Kishore Professor, Dept. of Chemistry, IIT Bombay, Mumbai	Chairman
Director, NIPER Hajipur	Member
Dr. Rajkumar M. Professor, Dept. of Pharmaceutics, NIPER Hajipur	Member
Dr. Arun Bandyopadhyay Former Director, CSIR-IICT Kolkata; Director, Gujarat Biotechnology University, Gandhinagar	Member
Dr. Sarika Mehra Professor, Dept. of Chemical Engineering, IIT Bombay, Mumbai	Member
Dr. Jayanta Bhattacharya Dean, Translational Health Science and Technology Institute (THSTI), Faridabad	Member
Prof. Guhan Jayaraman Professor, Dept. of Biotechnology, IIT Madras, Chennai	Member
Prof. Ravishankar Ramachandran Chief Scientist, CSIR-CDRI, Lucknow	Member
Dr. Ravi Shankara General Manager (R&D), Sun Pharmaceuticals Ltd., Vadodara	Member
Dean, NIPER Hajipur	Member Secretary



7.4 Senate

Name & Affiliation	Designation
Director, NIPER Hajipur	Chairperson
Dean, NIPER Hajipur	Member
Dr. Rajkumar M , Professor, NIPER Hajipur	Member
Dr. Rajkumar Banerjee , Principal Scientist, CSIR-IICT, Hyderabad	Member
Prof. Sanyog Jain , Professor, Pharmaceutics, NIPER Mohali	Member
Prof. Gopal Krishna Pal , Director, AIIMS, Patna	Member
Prof. Om Kumar , Dean (Academic), IGIMS, Patna	Member
Prof. Chilla Malla Reddy , Professor, IIT Hyderabad	Member
Prof. Amitava Das , Professor, IISER Kolkata	Member
Prof. Ganesh Nagaraju , Professor, IISc Bangalore	Member
Dr. Ramalingam P. , Associate Professor, NIPER Hajipur	Member
Dr. Nitesh Kumar , Assistant Professor, NIPER Hajipur	Member
Dr. Debabrata Mandal , Associate Professor, NIPER Hajipur	Member

A total number of two meetings (s) of the Senate held during the year 2024-25

Senate Meeting	Venue	Date
5 th Meeting	NIPER Hajipur	12.04.2024
6 th Meeting (through circulation)	NIPER Hajipur	26.06.2024

7.5 Finance Committee

Name & Affiliation	Designation
Director, NIPER Hajipur	Chairperson
Dean, NIPER Hajipur	Member, Ex Officio
Director (Finance)/ Dy. Financial Advisor Department of Pharmaceuticals, Govt. of India	Member, Ex Officio
Sh. Vishwa Ranjan , Registrar, IIT Kanpur	Member
Sh. Sampad Patra , Accounts Officer, JNCASR, Bangalore	Member
Sh. Sanjiv Rai , Managing Director, Omate Labs Private Limited, Muzaffarpur, Bihar	Member
Registrar, NIPER Hajipur	Member Secretary



A total of two meetings of the Finance Committee (FC) were held during the year 2024-25

FC Meeting	Venue	Date
9 th Meeting	NIPER Hajipur	10.06.2024
10 th Meeting	NIPER Hajipur	29.07.2024

7.6 Laboratory Services, Building and Works Committee

Name & Affiliation	Designation
Director, NIPER Hajipur	Chairman
Dean, NIPER Hajipur	Member
Nominee of the Board of Governors , Chief Engineer, CPWD, Patna	Member
The Director/ DS/US , IFD Department of Pharmaceutical, MoC&F, GoI	Member
Sh. Aman Ashilesh , Executive Engineer, CPWD, Patna	Member
Dr. P. Ramalingam , Associate Professor, NIPER Hajipur	Member
Chief Maintenance Engineer , CSIR-Central Building Research Institute, Roorkee, Uttarakhand (in place of the Institute Engineer)	Member
Registrar, NIPER Hajipur	Member Secretary

A total of three meetings (s) of the Laboratory Services, Building and Works Committee (LSBWC) held during the year 2024-25

LSBWC Meeting	Venue	Date
11 th Meeting	NIPER Hajipur	28.05.2024
12 th Meeting	NIPER Hajipur	03.12.2024
13 th Meeting	NIPER Hajipur	06.03.2025

7.7 Office of Academics and Curriculum Development

7.7.1 Office of the Dean

Dr. P. Ramamlingam, Dean	Email: dean@niperhajipur.ac.in
Dr. Vinod L. Gaikwad, Deputy Registrar (Exam)	Email: dr.exam@niperhajipur.ac.in



7.7.2. Board of Studies & Research (BSR) Committee

Name & Affiliation	Designation
Dean, NIPER Hajipur	Chairman
Heads of all the Departments, NIPER Hajipur	Member
Prof. Prolay Das, Professor, Dept. of Chemistry, IIT Patna, Bihar	External Member (Chemical Sciences)
Dr. Pramod Kumar Manjhi, Associate Prof. & Head, Dept. of Pharmacology, AIIMS Patna, Bihar	External Member (Biological Sciences)
Prof. Vivek Dave, Head, Dept. of Pharmacy, Central University of South Bihar, Gaya, Bihar	External Member (Pharmaceutical Sciences)
Deputy Registrar (Examination), NIPER Hajipur	Non-member Secretary

7.7.3. Department Academic Advisory Committee (DAAC) Pharmaceutics

Name & Affiliation	Designation
Dr. Sanyog Jain, Professor, Department: Pharmaceutics, NIPER Mohali	External Academic Expert
Dr. Rajkumar M., Professor & Head, Dept. of Pharmaceutics, NIPER Hajipur	Internal member
Dr. Mitesh Nagar, Vice President – Head R&D, Sava Healthcare Ltd., Pune	External Industrial Expert
Dr. Lalit Kumar, Assistant Professor, Dept. of Pharmaceutics, NIPER Hajipur	Internal Expert
Dr. Sanjiv Singh, Assistant Professor, Dept. of Pharmacology & Toxicology, NIPER Hajipur	Internal member – Dean's nominee

Pharmacy Practice

Name & Affiliation	Designation
Dr. Krishna Undela, Assistant Professor, Dept. of Pharmacy Practice, NIPER Guwahati	External Academic Expert
Dr. Sameer Dhingra, Associate Professor & Head, Dept. of Pharmacy Practice, NIPER Hajipur	Internal member
Dr. Krishna Murti, Assistant Professor, Dept. of Pharmacy Practice, NIPER Hajipur	Internal Expert
Senior Director, Quality and Regulatory Affairs, Asia Pacific, Fresenius Medical Care	External Industrial Expert
Dr. Vinod L. Gaikwad, Assistant Professor, Dept. of Pharmaceutics, NIPER Hajipur	Internal member – Dean's nominee



Pharmacology & Toxicology

Name & Affiliation	Designation
Dr. S. S. Sharma, Professor, Dept. of Pharmacology & Toxicology, NIPER Mohali	External Academic Expert
Dr. Vipin K. Parihar, Associate Professor & Head, Dept. of Pharmacology & Toxicology, NIPER Hajipur	Internal Expert
Dr. Vivek Khanna, Vivek Khanna (Ph.D., Pharmacology), Director & Owner, Weavewords Medical Communications, Hyderabad	External Industrial Expert
Dr. Nitesh Kumar, Assistant Professor, Dept. of Pharmacology & Toxicology, NIPER Hajipur	Internal Expert
Dr. Krishna Murti, Assistant Professor, Dept. of Pharmacy Practice, NIPER Hajipur	Internal member - Dean's nominee

Regulatory Toxicology

Name & Affiliation	Designation
Dr. Manoj Dandekar, Assistant Professor & Head - Department of Biological Sciences, NIPER Hyderabad	External Academic Expert
Dr. Vipin K. Parihar, Associate Professor & Head, Dept. of Pharmacology & Toxicology, NIPER Hajipur	Internal Expert
Dr. Vipul Gupta, Head- RA, Roche Products India Pvt Ltd, Mumbai	External Industrial Expert
Dr. Venkateswara R. Amara, Assistant Professor, Dept. of Regulatory Toxicology, NIPER Hajipur	Internal Expert
Dr. Krishna Murti, Assistant Professor, Dept. of Pharmacy Practice, NIPER Hajipur	Internal member - Dean's nominee

Pharmaceutical Analysis

Name & Affiliation	Designation
Dr. S. Gananadhamu, Assistant Professor, Dept. of Pharmaceutical Analysis, NIPER Hyderabad	External Academic Expert
Dr. P Ramalingam, Associate Professor & HoD, Dept. of Pharmaceutical Analysis, NIPER Hajipur	Internal member
Dr. Murali Kumaraswamy, Assistant Professor, Dept. of Biotechnology, NIPER Hajipur	Internal member
Dr Srikanth Rangachari, General Manager, Analytical R&D, MAIA Pharma, Hyderabad	External Industrial Expert
Dr Abhishek Sahu, Assistant Professor, Dept. of Biotechnology, NIPER Hajipur	Internal member - Dean's nominee



Biotechnology / Biopharmaceuticals

Name & Affiliation	Designation
Dr. Sanjay Banerjee, Professor and Head, Biotechnology, NIPER Guwahati	External Academic Expert
Dr. Debabrata Mandal, Associate Professor & Head, Dept. of Biotechnology, NIPER Hajipur	Internal Expert
Dr. Prashant Cole, Biocon Bristol Myers Squibb R & D Center	External Industrial Expert
Dr. Murali Kumarasamy, Assistant Professor, Dept. of Biotechnology, NIPER Hajipur	Internal member
Dr. Nitesh Kumar, Assistant Professor, Dept. of Pharmacology & Toxicology, NIPER Hajipur	Internal member - Dean's nominee





8. Brief Profile of Departments

PHARMACY PRACTICE

The Department of Pharmacy Practice at NIPER Hajipur was established in the year 2007. The aim of the Department is to impart patient oriented pharmacy education and train the students in Pharmacy Practice on par with international standards; the primary goal of the department is to train the students preparing for careers in Pharmacy Practice including teaching and research in an academic or industrial setting or in pharmaceutical companies and government research organizations. We collaborate with esteemed institutions, including ICMR-RMRIMS, IGIMS, Mahavir Cancer Sansthan and Research Centre, and SS Unit of Hospitals Patna, to advance medical education and research. The department is recognized as an Adverse Medication Reaction Monitoring Centre (AMC) for Pharmacovigilance and Materiovigilance activities. It is also a leading health sciences institute in reporting Adverse Drug Reactions (ADRs) to the PvPI/MvPI program.

- **Courses Offered:** M. Pharm in Pharmacy Practice
Ph.D. in Pharmacy Practice
- **No. of Faculty:** 02
- **No. of Students:** 29 [M. Pharm: 23; Ph.D.: 06]

Brief Profile of Faculty



Dr. Sameer Dhingra

Associate Professor and Head

Expertise:

- Health Economics and Outcomes Research
- Patient-Reported Outcomes Measures & QoL
- Pharmacovigilance and ADR Monitoring
- Antimicrobial stewardship and AMR prevention
- Disease focused areas: Tuberculosis and Cancer (breast and head & neck), Visceral Leishmaniasis and HIV

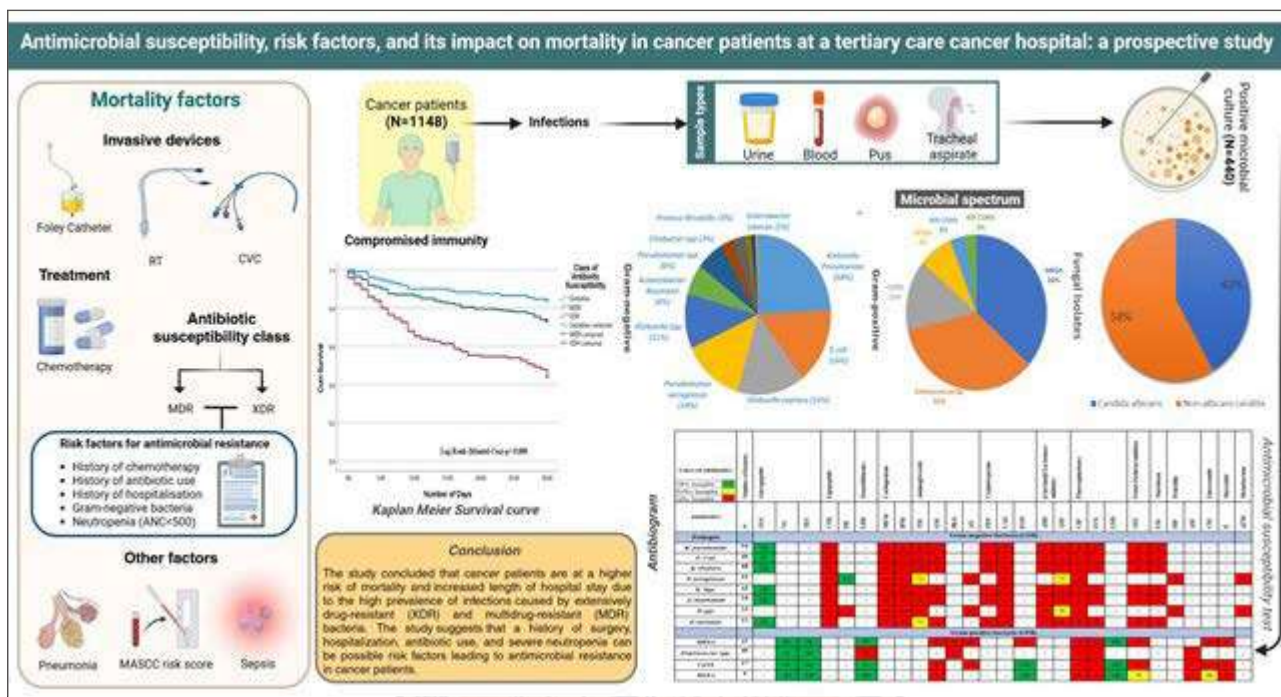
Citations	h-index	i10-index
14905	40	74

Dr. Sameer Dhingra's research is focused on the following areas :

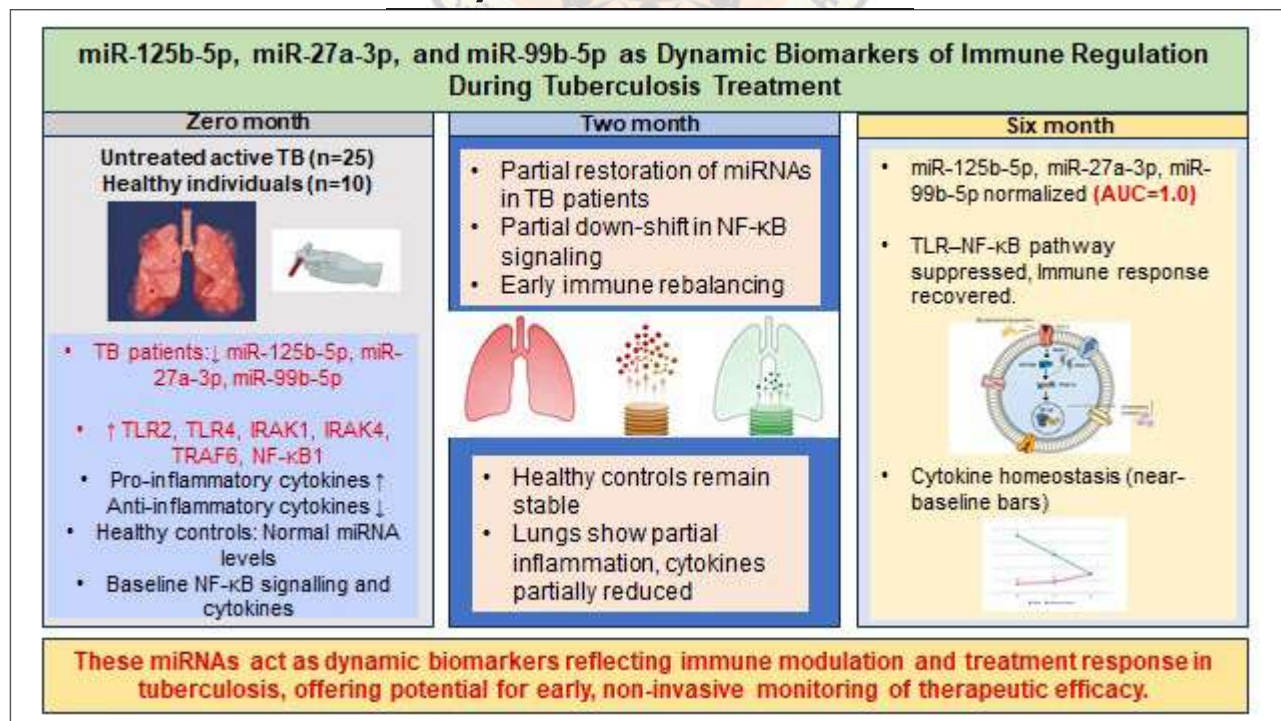
Antimicrobial Resistance (AMR) in Cancer Patients

Antimicrobial resistance (AMR) represents a growing challenge in oncology, complicating clinical outcomes and increasing the burden on healthcare systems. This prospective study conducted at Mahavir Cancer Sansthan, Patna, investigated the microbiological spectrum, antimicrobial susceptibility patterns, and carbapenemase gene prevalence in Carbapenem-Resistant *Klebsiella pneumoniae* isolated from cancer patients. Risk factors, treatment response, and economic implications were systematically analyzed to determine the multidimensional impact of AMR. The findings revealed high levels of multidrug resistance, significantly affecting patient recovery, quality

of life (QoL), and financial burden. The study contributed valuable antibiogram data to regional AMR surveillance and informed stewardship strategies. Results have been published in *Clinical Epidemiology and Global Health* (Elsevier, 2025) and *Annals of Clinical Microbiology & Antimicrobials* (BMC, 2024), underscoring NIPER Hajipur's role in advancing translational AMR research and rational antimicrobial use in oncology.



Tuberculosis Biomarker Study



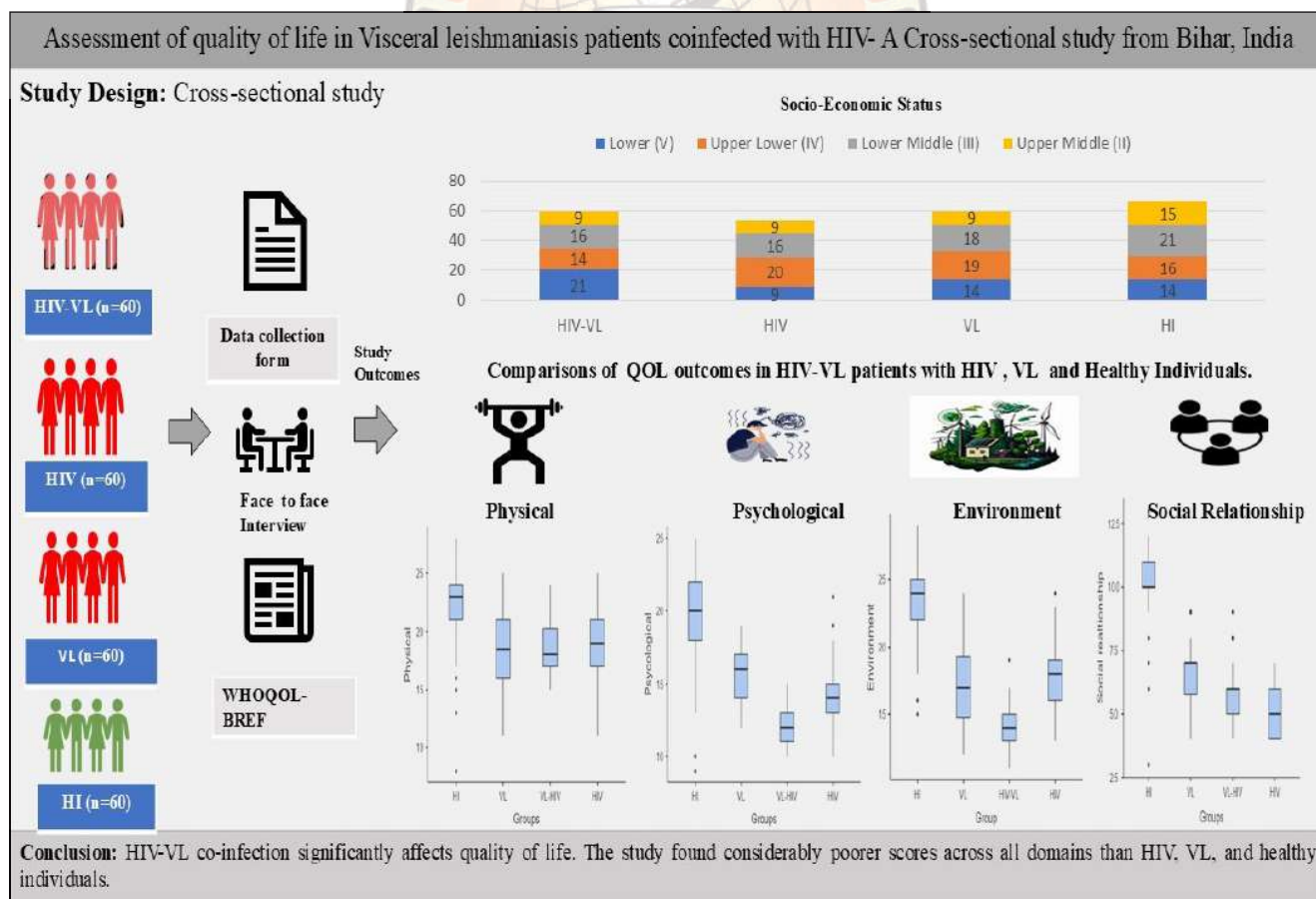


This longitudinal study investigated PBMC-derived microRNAs (miRNAs) as potential biomarkers for monitoring treatment response in pulmonary tuberculosis (TB). A total of 25 drug-sensitive TB patients and 10 healthy controls were evaluated at baseline, 2 months, and 6 months of therapy using qRT-PCR and ELISA-based cytokine profiling. Pre-treatment samples showed reduced expression of miR-9, miR-27a-3p, miR-132-3p, and miR-146a, with elevated pro-inflammatory cytokines.

Over the treatment course, inflammatory mediators declined while anti-inflammatory markers IL-10 and TGF- β increased. Notably, miR-125b-5p, miR-27a-3p, and miR-99b-5p demonstrated perfect discrimination between pre- and post-treatment states (AUC = 1), underscoring their potential as reliable biomarkers for assessing therapeutic efficacy and immune modulation in TB.

Quality of Life among VL–HIV Coinfected Patients

This cross-sectional study evaluated the quality of life (QOL) among visceral leishmaniasis (VL) patients co-infected with HIV in Bihar, India, using the WHOQOL-BREF tool. A total of 240 participants were enrolled, including 60 each of HIV-VL co-infected, HIV, VL, and healthy individuals. Data were analyzed using chi-square, One-Way ANOVA, and generalized linear regression. HIV-VL co-infected patients showed significantly lower QOL scores across physical, psychological, social, and environmental domains ($p < 0.05$). The findings highlight the severe impact of co-infection on overall well-being, underscoring the need for targeted interventions to enhance psychological, social, and environmental aspects of QOL.





Dr. Krishna Murti

Assistant Professor

Expertise:

- HIV, Diabetes
- Community Population – working on Heavy Metals, Safety & Efficacy of drugs in monotherapy as well as combination therapy.
- Survey Based KAP (Knowledge, Attitude, and Practice), QoL (Quality of Life) Studies of PKDL & HIV Patients.
- Pharmacovigilance & Materiovigilance

Citations	h-index	i10-index
1614	20	47

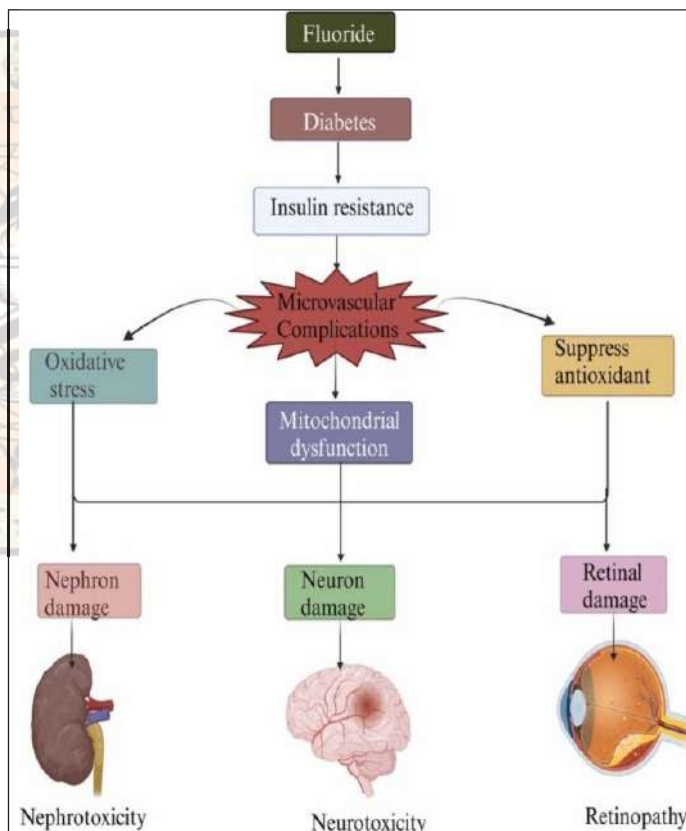
Dr. Krishna Murti's research is focused on the following areas:

Heavy Metals vs. Diabetes

The objective of current studies was to know the Fluoride exposure leading to fluorosis disrupts insulin signalling and increases oxidative stress, thereby worsening Type 2 Diabetes Mellitus (T2DM). It elevates the risk of microvascular complications such as retinopathy, nephropathy, and neuropathy. Altered levels of biomarkers like cytokines and glycation products indicate molecular damage linked to fluoride toxicity. Hence, minimising fluoride exposure may help prevent or slow the progression of diabetes-related vascular complications.

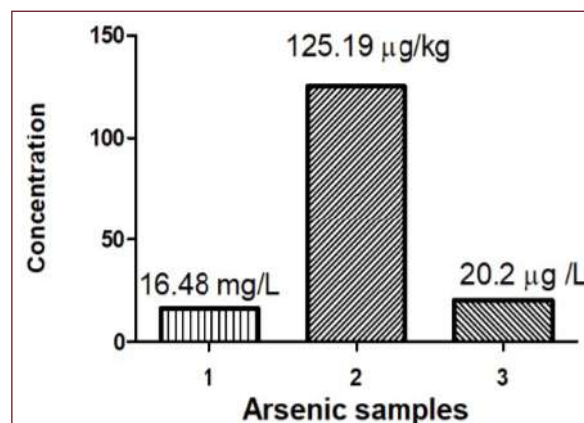
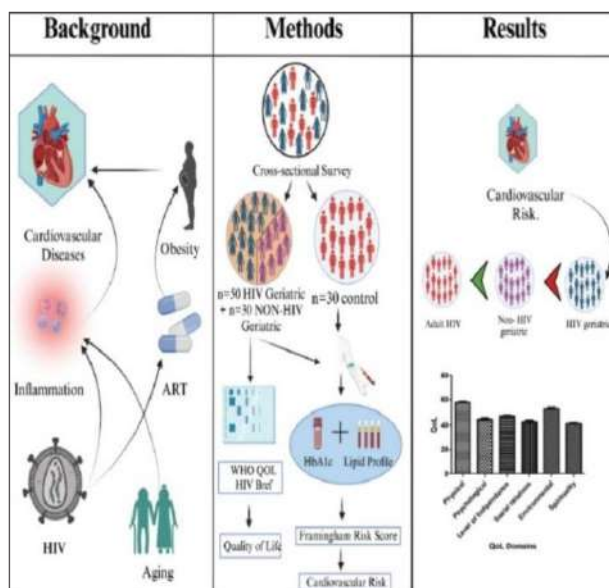
HIV/AIDS Research vs. Cardiovascular

The study found that older people living with HIV (PLHIV) in Bihar, India, have a significantly higher risk of cardiovascular disease compared to younger PLHIV and non-HIV individuals. Higher Framingham and Q-Risk scores, along with factors like age and BMI, were strong predictors of increased CVD risk. Additionally, older PLHIV showed notable declines in psychological, social, and spiritual well-being, emphasizing the need for targeted CVD management and holistic care in this population.

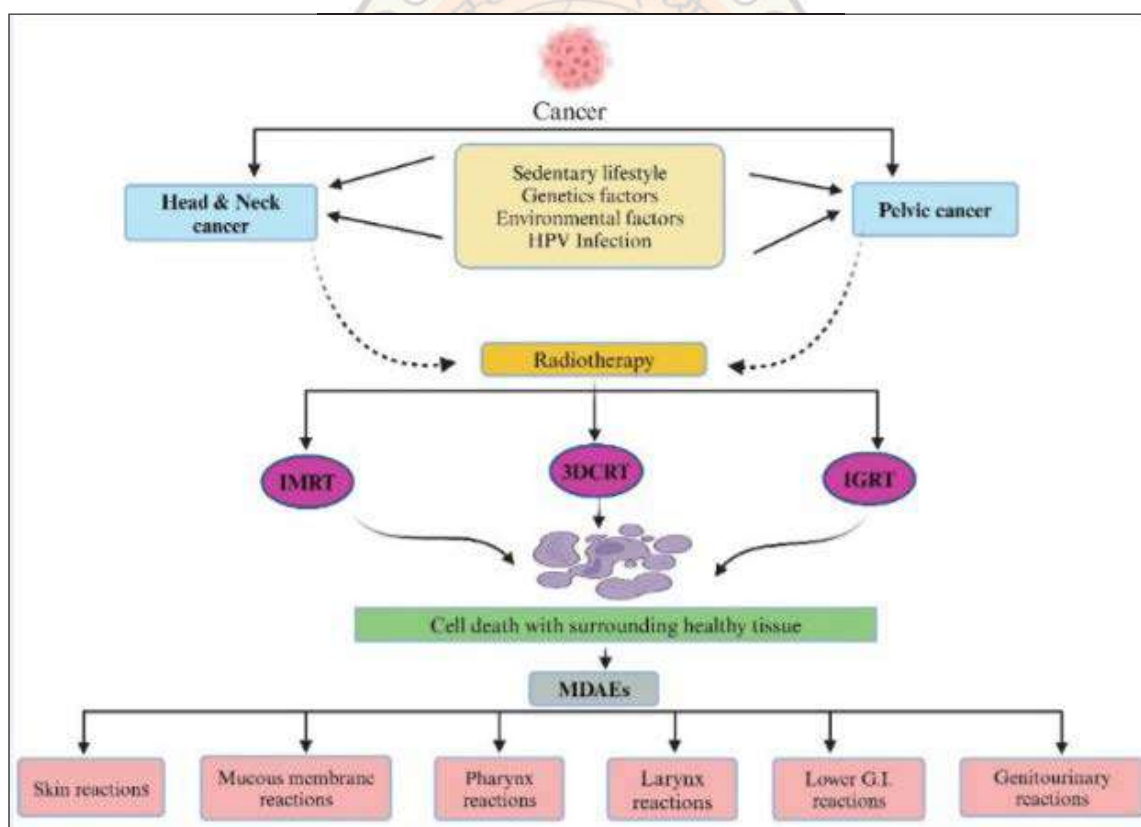


Effect of Single Heavy Metal vs. Cancer (Community Populations)

The study from Bihar links high arsenic exposure from Himalayan-bound River regions to increased cancer and cardiovascular risk. Elevated arsenic levels were found in blood, hair and urine samples of affected individuals. The findings suggest chronic arsenic contamination as a major environmental risk factor for cancer in the region, highlighting the urgent need for groundwater safety measures. These projects were carried out in view of societal impact of heavy metals.



Pharmacovigilance, Materiovigilance and Drug Safety



The study revealed that head and neck cancer patients receiving 800–2800 cGy radiation doses and those with smokeless habits were more prone to skin and mucous membrane adverse events. Dose range and lifestyle factors were key predictors of MDAEs. Timely reporting of these events can enhance radiotherapy safety and patient outcomes (Materiovigilance Study). Simultaneously we are also monitor and report ADR of Drugs (Pharmacovigilance Study).



BIOTECHNOLOGY

The department started along with the establishment of NIPER Hajipur in 2007. Biotechnology has application in almost every field of our life including medicine, pharmaceuticals, diagnostics, agriculture, environmental sciences etc. Right from understanding the cause of disease, host pathogen interactions, progression of disease, and immune system of human body, to drug discovery and drug development, generation of recombinant therapeutic proteins & biopharmaceuticals biotechnology has important roles to play. The course covers the wide range of subject areas including laboratory trainings that are important for preparing the students and enhancing their competence towards the needs of growing pharmaceutical industry in India. The department has high-end instrument facilities including Dynamic Light scattering (DLS), Fourier transform-Infra red (FT-IR), Isothermal Calorimeter (ITC), High pressure Liquid Chromatography (HPLC) with PDA+UV detector, FPLC, UV-visible spectrophotometer, Fluorescence Spectrophotometer, Nanoparticle tracking analyser (NTA), Lyophilizer, Electrospraying Apparatus, PCR Thermocycler, Gel-Doc, RT-PCR, Multiwell plate reader, Horizontal and vertical gel electrophoresis systems, Flow Cytometry with Cell sorter, Clean room facility for 3D organoid culture, Mammalian cell culture room with Biosafety cabinet and CO₂ incubator, Inverted fluorescence microscope, Laminar hood for bacterial and fungal culture etc.

- **Courses Offered:** M.S. (Pharm) in Biotechnology
M. Tech in Biopharmaceuticals
Ph.D. in Biotechnology
- **No. of Faculty:** 03
- **No. of Students:** 35 [M.S. (Pharm): 19; M. Tech: 10; Ph.D.: 06]

Brief Profile of Faculty



Dr. Debabrata Mandal

Associate Professor and Head

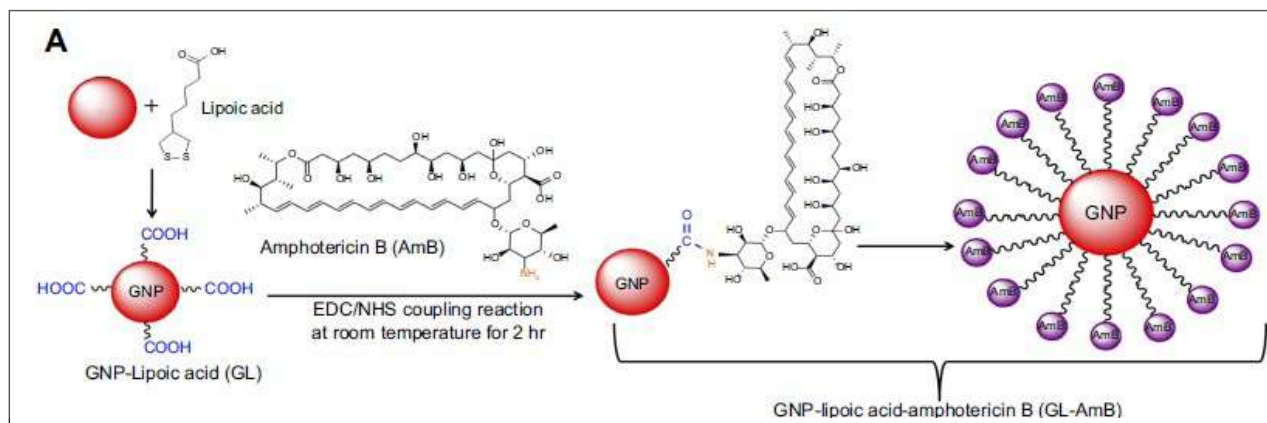
Expertise:

- Nano-biotechnology and Nano-medicine
- Antimicrobial efficacy of green synthesized biomaterials
- Biosensor with functionalized gold nanoparticles
- Biochemistry and Molecular Biology
- Quantum-dot based drug delivery for antimicrobial resistance

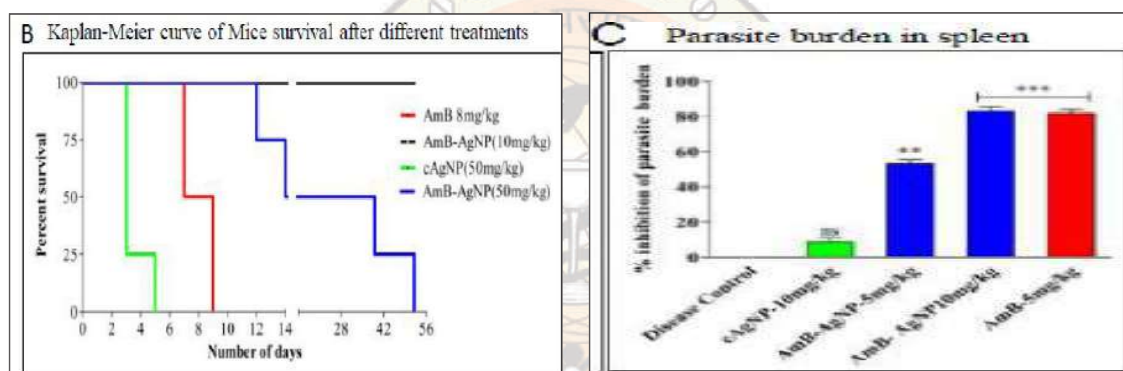
Citations	h-index	i10-index
1437	19	23

Research areas of Dr. D. Mandal :

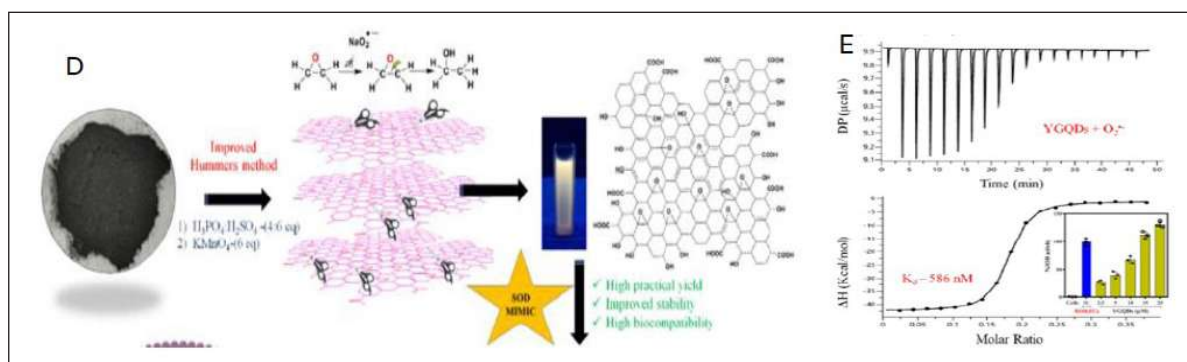
My research area involves drug delivery against Fungal and neglected tropical diseases like leishmaniasis using metallic nanoparticles. Further, drug delivery against multidrug-resistant (MDR) bacteria using quantum dot is also explored. We are the 1st group to show that Amphotericin B (AmB) can be conjugated covalently with gold nanoparticle (GNP) for reduced cytotoxicity (Fig. A).



We aim to develop a low-cost silver nanoparticle (AgNP)-based delivery of AmB (AmB-AgNP) which can replace the costly AmBisome and toxic Fungizone formulation for applications against visceral leishmaniasis (VL) caused by the parasite *Leishmania donovani* (LD). Our aim was partially successful since we have been able to reduce the cytotoxicity of the AmB-AgNP but efficacy was lower than fungizone (Fig. B and C).



The effort is on to develop new NPs of AmB so that both -toxicity and efficacy of AmB can be achieved in a new formulation. We have recently developed fluorescent graphenes quantum dots (GQDs) from natural resources or antibiotics to develop nanozyme or drugs for MDR strains of bacteria (Fig. D & E).



Future Plan: We want to develop an AmB-based delivery which should be much cheaper than AmBisome with reduced toxicity. This should be used for, both, fungal and parasitic diseases. We are also in process of developing a recombinant polypeptide-based vaccine for LD. Our long-term goal is to develop new expression vector and strains for recombinant expression of therapeutically important proteins/peptides for large scale production.



Dr. Murali Kumarasamy

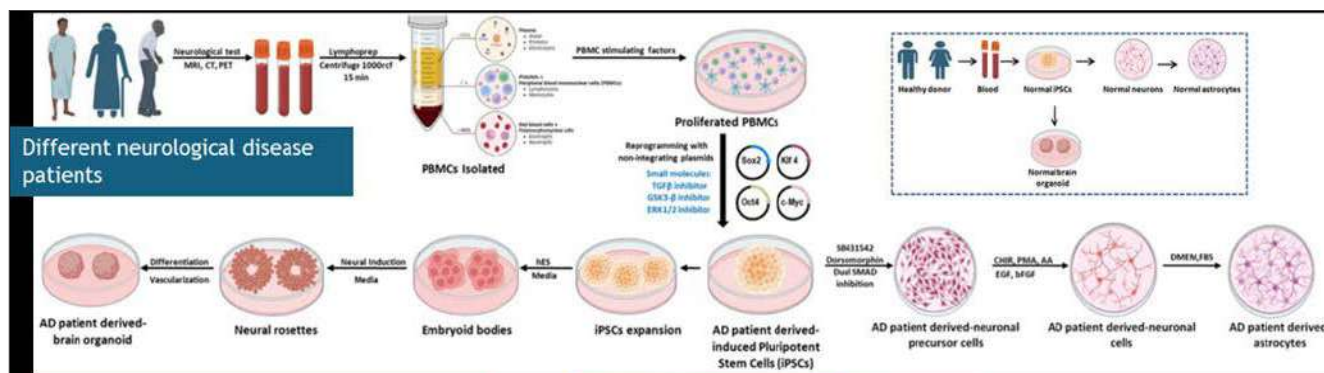
Assistant Professor

Expertise:

- Engineering 3D cellular models (Organoids, assembloids) that mimic the cytoarchitecture and functional dynamics of specific brain regions
- Frugal Bioengineering and Biological Therapeutics
- Neural and Neuromuscular Tissue engineering

Citations	h-index	i10-index
1688	19	25

Dr. Murali's goal is to create advanced, human-relevant models and tools that can improve our understanding of brain diseases and lead to safer, more effective therapies.

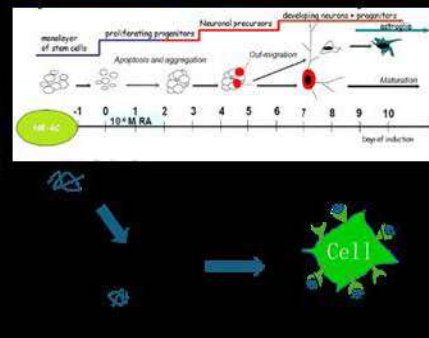
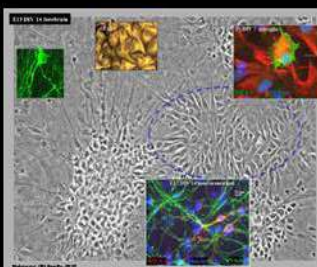


Research Highlights: Our lab at NIPER Hajipur tries to understand the self-assembly of the human as well as the murine nervous system and the molecular mechanisms that lead to neurological disorders.

Focus towards personalized/individualized approaches and developing bottom-up and top-down approaches for bio fabrication of multicellular, self-assembling physiological components *in vitro* and, *in vivo*.

Nanoneuromedicine and safety aspects and exploring new approaches for regenerative medicine (Tissue and Biological Engineering)

- Develop 3D cultures (brain organoids)
- Developing novel approaches to deliver drugs across complex biological barriers such as the blood-brain-liquor barrier
- Establishing 3D cell culture (organoids)
- Targeting therapies for lysosomal storage disorders - Rare diseases
- Human cellular disease models
- Production of enzyme therapeutics for the treatment of rare disorders)



Developing novel approaches to deliver drugs across complex biological barriers such as the blood-brain-liquor barrier.



Dr. Abhishek Sahu

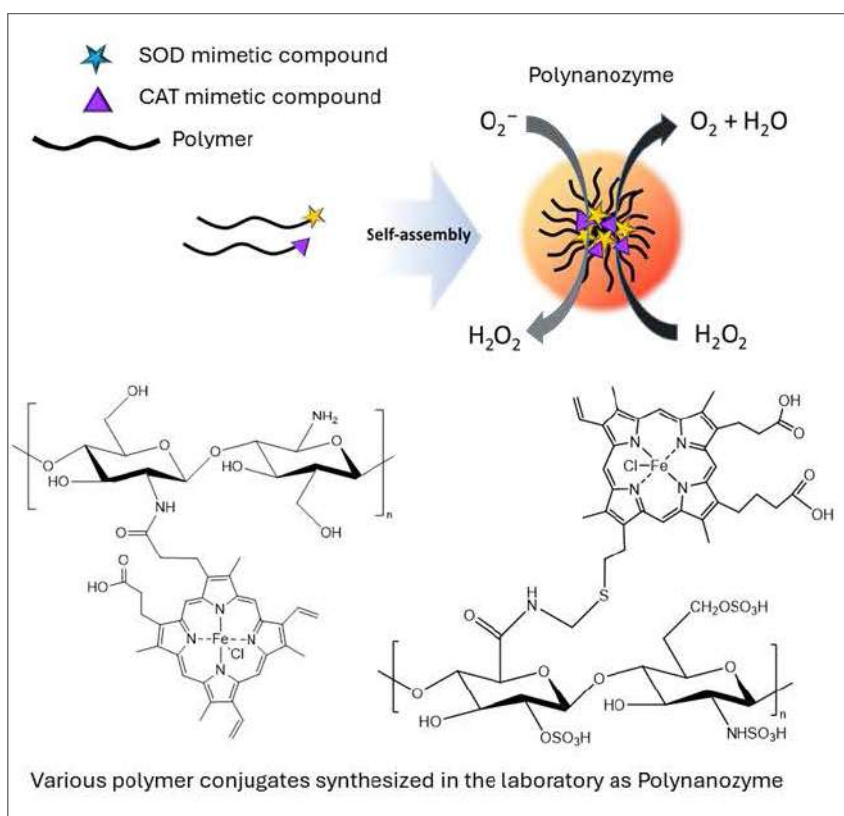
Assistant Professor

Expertise:

- Nanozyme and their biomedical application
- Polymer-antioxidant/drug conjugates
- Novel Biomaterials

Citations	h-index	i10-index
4574	27	30

Research Areas of Dr. A. Sahu :



Chronic diseases such as cardiovascular disease, neurodegenerative disease, NASH, inflammatory bowel disease (IBD) etc. are associated with high levels of oxidative stress. Removal of the increased ROS and decreasing the oxidative stress is essential for the treatment of these diseases. Antioxidant enzymes, superoxide dismutase (SOD) and catalase (CAT) play major roles in controlling the oxidative stress and maintaining an appropriate redox state in the cells by regulating the reactive oxygen species (ROS) concentration through cascade reaction. However, in the disease state, the expression of SOD and CAT is significantly reduced, and cells are no longer able to degrade the excess free radicals. To overcome this problem, therapeutic enzyme delivery using micro/nano transporters that can prevent degradation by proteolytic enzymes and increase half-life in blood have been studied. However, enzymes are very expensive and susceptible to activity loss during the encapsulation process. Nanozyme has emerged as an exciting material to overcome the limitations of the natural enzymes. Artificial enzymes with excellent enzyme activity, high stability, low price, and easy surface modification



have attracted attention in the biomedical field. However, most of the nanozymes developed so far are metal-based inorganic nanomaterials. These inorganic nanozymes are not completely biodegradable and their biosafety has not been verified, so there is a limit to their clinical application. The biocompatibility of inorganic nanomaterials and their long-term effects in vivo have not been confirmed yet, which is a big hurdle for the clinical translations of these nanomaterials. Therefore, our research aims to develop nanozyme based on biodegradable and biocompatible polymers with proven biosafety. Chitosan, hyaluronic acid, heparin, pullulan etc. are various well-known biopolymers which we are using to synthesize polymer based nanozymes i.e. Polynanozyme. Long term goal is to develop these polynanozymes as therapeutics against chronic diseases such as NASH and IBD.

PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY

Department of Pharmacology and Toxicology at NIPER Hajipur was established in 2018. The department is offering training to postgraduate and Ph.D. students to fulfil the national and international demand of trained pharmacologists. Since its inception, the department aspires to become a recognized centre for the pharmacological and toxicological screening of products from various sources. The department has good coordination with other research institutes namely Mahavir Cancer Institute and Research Centre, Patna, Rajendra Memorial Research Institute of Medical Sciences, Patna and Central Drug Research Institute, Lucknow for various projects and study-related activities.

- **Courses Offered:** M.S. (Pharm) in Pharmacology & Toxicology
M.S. (Pharm) in Regulatory Toxicology
Ph.D. in Pharmacology & Toxicology
- **No. of Faculty:** 04
- **No. of Students:** 57 [M.S. (Pharm): 35; Ph.D.: 22]

Brief Profile of Faculty



Dr. Vipin K. Parihar

Associate Professor & Head

Expertise:

- Neurodegeneration and Neuropharmacology
- Cognitive impairment
- Ageing

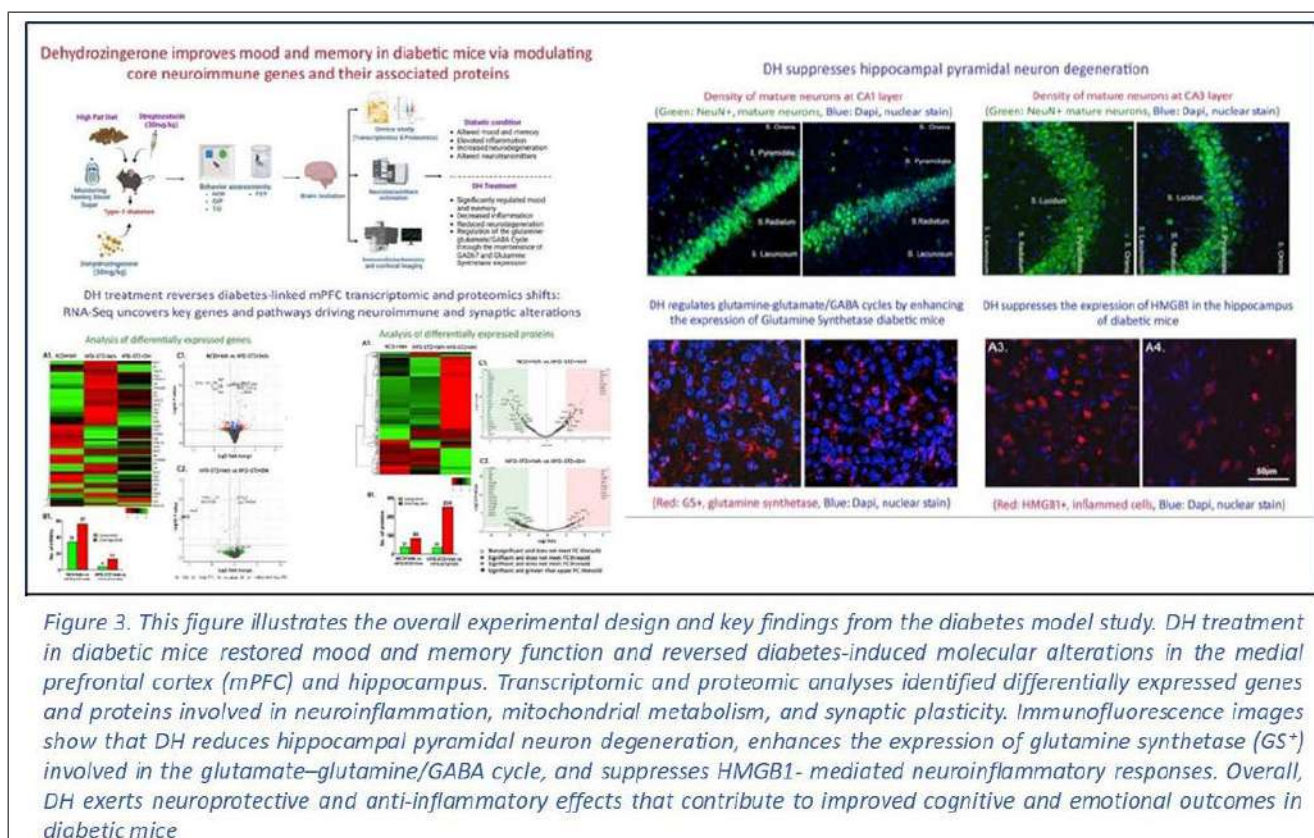
Citations	h-index	i10-index
6075	42	61

Dr. Parihar's research focuses on the molecular and cellular causes of neurodegeneration, cognitive impairment, and ageing to create effective therapies to restore brain and tissue function. He studies mitochondrial energetics, genomic instability, synaptic plasticity, and transcriptional control in cellular ageing and neural dysfunction. His team uses sophisticated microscopy, omics, and regenerative medicine to study how metabolic and environmental stresses like diabetes, irradiation, hypoxia, and hormonal imbalance damage the central nervous system. The lab studies sex differences in brain function and the neurobiology of sleep disruption, epilepsy, and postmenopausal cognitive decline. In

tissue repair and regenerative medicine, Dr. Parihar's group uses a highly integrative and translational approach to identify molecular targets and develop pharmacologic, genetic, and stem cell-based interventions to improve neuroprotection, regeneration, and cognitive recovery.

Project 1: Integrated Transcriptomic and Proteomic Insights into Diabetes-Induced Brain Ageing and Neuroinflammation

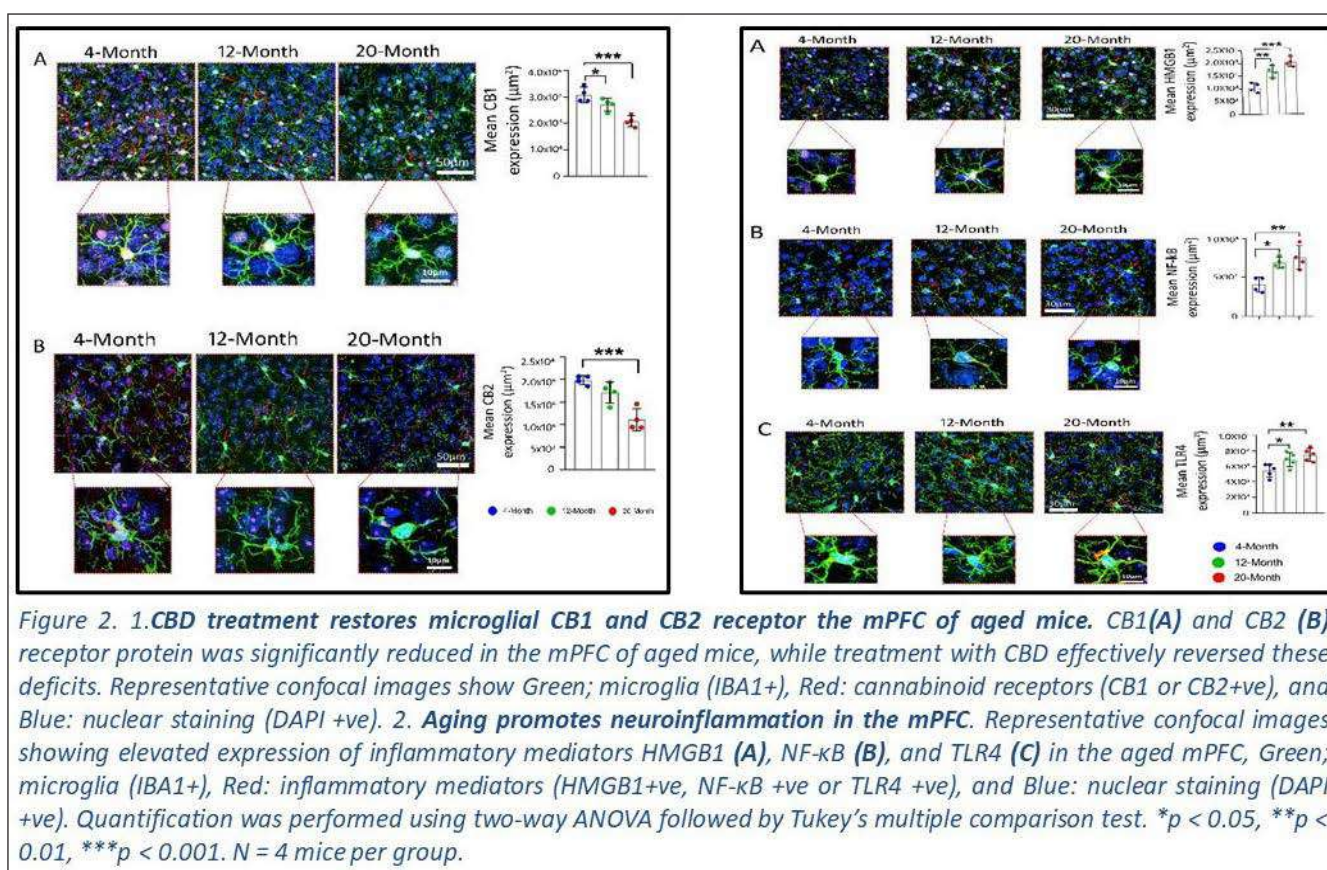
The initiative aims to understand diabetes-related brain aging mechanisms. Our study examined whether increased neuroinflammatory responses, decreased neurogenesis, and impaired neuroplasticity contribute to cognitive aging and neurodegeneration in diabetes. We used a well-known mouse model of type 2 diabetes induced by an HFD and low STZ doses in this investigation. In diabetic mice, two weeks of DH therapy improved hippocampus and prefrontal cortex-dependent mood and memory. In diabetic mouse brains, 26 genes encoding mitochondrial energetics (Cox6), insulin resistance (Etnppl), lipid metabolism (Apod, Plin4), accelerated-brain ageing (Gm11639), and inflammation (Ighg2c) are differentially expressed at both mRNA and protein levels.



Bioinformatic study showed that these differentially expressed genes and proteins are important for ion transport, calcium signaling, cellular senescence, mitochondrial energy, autophagy, neural plasticity, and cognition. Glutamate–glutamine/GABA cycle imbalances may aggravate diabetes-related cognitive impairment. We also found that persistent hyperglycemia impairs eCB signaling by lowering AEA and 2-AG. After these alterations, NAPE-PLD expression reduced, and FAAH activity rose, affecting important eCB metabolic and biosynthetic enzymes. These changes may restore eCB balance in hyperglycemic conditions with DH treatment (*ACS Pharmacology & Translational Science*, 2025a, 8 (6), 1694–1710).

Project 2: CB1/CB2 Receptor Modulation Controls HMGB1-Driven Neuroinflammation and Cognitive Decline in Aging

Age-related mPFC neuroinflammatory activity decreases cognition. We found that age-dependent regulation of mPFC CB1 and CB2 receptors is crucial for neuroimmune signaling. Research indicates that the HMGB1-activated TLR4/NF- κ B pathway causes microglial reactivity, pro-inflammatory cytokine production, and synaptic deterioration with age. Changes in 2-arachidonoylglycerol (2-AG) level affect receptor expression and mouse cognition. Restoring endocannabinoid balance reduces microglial activation and maintains cognitive flexibility, while lowering CB1/CB2 signaling promotes HMGB1-TLR4-NF- κ B activation. Targeting the CB1/CB2-HMGB1-TLR4-NF- κ B axis may be a promising treatment for neuroinflammatory aging in the prefrontal cortex, as endocannabinoid signaling is linked to neuroinflammation and cognitive.



Naturally aged rats at 4, 12, and 20 months were examined to discover molecular targets and explore decreasing brain endocannabinoids (eCBs), particularly 2-AG, which may induce age-related cognitive impairments, but the reasons are unknown. We observed that 2-AG, the brain's most abundant endogenous cannabinoid, influences ageing cognition and inflammation. In mice, 2-AG levels fall with age, especially in middle age, producing mood and cognitive problems. Higher 2-AG mice showed better cognition and reduced neuroinflammation. Age affects the regulation of 2-AG production and breakdown by (DAGL- α). Neuroinflammation may be linked to reduced CB1 and CB2 receptors in aged brain microglial cells. This was confirmed by targeting HMGB1-TLR4-NF- κ B signalling in older animals (*Pharmacological Research - Reports*, 2025b, 3, 100037).



Dr. Nitesh Kumar

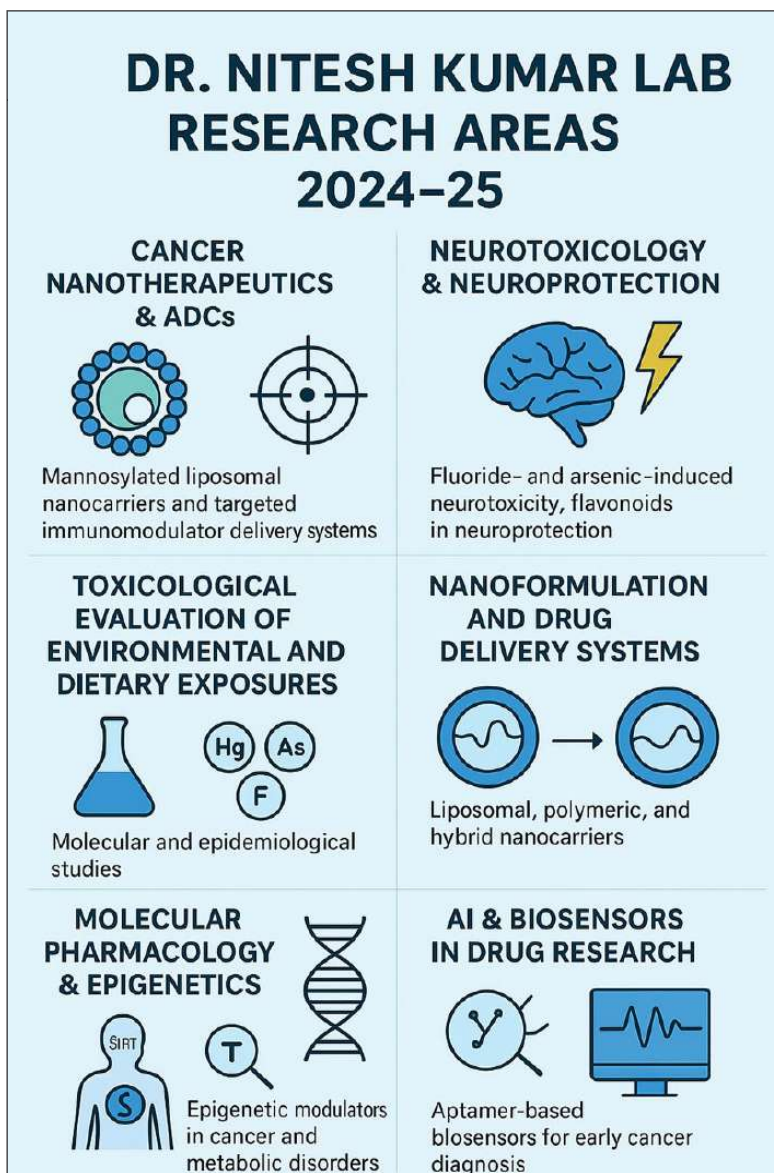
Assistant Professor

Expertise:

- Pharmacological and Toxicological Screening
- Anticancer Studies
- Neuropharmacology
- Gut Brain Axis
- Hepatoprotection

Citations	h-index	i10-index
3337	32	79

Research area of Dr. Nitesh Kumar integrates Pharmacology, Toxicology, and Nanomedicine to develop translational therapeutic and diagnostic strategies.





1. **Cancer Nanotherapeutics & Antibody–Drug Conjugates (ADCs):** Focus on mannosylated liposomal nanocarriers and targeted immunomodulator systems for colorectal and other cancers.
2. **Neurotoxicology & Neuroprotection:** Exploration of fluoride- and arsenic-induced neurotoxicity; evaluation of flavonoids and antioxidants in neuroprotection.
3. **Environmental and Dietary Toxicology:** Molecular and epidemiological studies on mercury, arsenic, and fluoride exposure and their systemic health effects.
4. **Nanoformulation and Drug Delivery Systems:** Design of liposomal, polymeric, and hybrid nanocarriers for efficient drug targeting and improved pharmacokinetics.
5. **Molecular Pharmacology & Epigenetics:** Investigation of epigenetic modulators in cancer and metabolic disorders, emphasizing SIRT1, PARP, and histone variants.
6. **AI & Biosensors in Drug Research:** Development of aptamer-based biosensors and AI-assisted diagnostics for early disease detection and therapeutic monitoring.



Dr. Sanjiv Singh

Assistant Professor

Expertise:

- Exploring the potential of herbal antioxidants in management of various cardiovascular disorders like atherosclerosis and ageing.
- Exploring the protective role of herbal antioxidants against pesticides and nanoparticles neurotoxicity.
- Neuroinflammation particularly targeting Nrf2-HO1 and Inflammasome pathways.

Citations	h-index	i10-index
2386	20	37

This infographic highlights the multidisciplinary directions pursued by my laboratory, integrating pharmacology, toxicology, nanomedicine and translational therapeutics. Our current work focuses on :

1. **Targeted Nanoparticle Therapeutics for Cancer:** Development of precision drug delivery systems using polymer-based, lipid-based, and inorganic nanoparticles for targeted cancer treatment
2. **Nanoformulations for Cerebral Ischemia and Neuroprotection:** Brain penetrating nanoparticles delivering neuroprotective compounds across the blood-brain barrier for stroke therapy.
3. **Cardiac Ischemia and Myocardial Infarction Therapeutics:** Cardioprotective nanoparticle formulations targeting mitochondrial dysfunction, inflammation, and ventricular remodeling in MI.
4. **Microbiome–Gut–Brain Axis in Cardiovascular and Neurological Health:** Investigation of bi-directional gut-brain communication and its effects on cardiovascular and neurological outcomes.
5. **Prebiotics and Probiotics for Cardiac Health:** Use of specific bacterial strains and dietary fibers to restore healthy microbiota and produce cardioprotective metabolites.



6. **Combination Therapy:** FOS and Selegiline in Atherosclerosis Mitigation – Synergistic effects of prebiotic compounds and neuroprotective agents in preventing atherosclerotic disease.
7. **Natural Products Pharmacology:** Cardiac and Brain Health – Bioactive compounds from medicinal plants and botanical sources for cardioprotective and neuroprotective applications.



**Dr. Venkateswara Rao
Amara**

Assistant Professor

Expertise:

- Metabolic diseases, including diabetes mellitus, obesity, MASLD
- Nephropathy and hypertension
- Drug-induced toxicity and hypertension
- Nonclinical evaluation of efficacy and safety of pharmaceuticals

Citations	h-index	i10-index
196	6	6

My research area is Target validation and Pharmacological screening of chemicals/drugs for Metabolic Dysfunction Associated Steatohepatitis (MASH) and Chronic Kidney Disease (CKD). Currently I am working to repurpose Mirabegron for and studying the role of Brown Adipose Tissue in MASH and CKD.



Dr. Suhani Sinha

Associate Professor

Expertise:

- Repurposing of Drugs
- Metabolic disorders and complications related to these disorders
- Neurodegenerative and Neurodevelopmental disorders
- Novel Drug Delivery System
- Integrating AI/ML in Pharmaceutical Research

Citations	h-index	i10-index
95	6	6

1. **Repurposing of Drugs:** Repurposing of approved drugs to new indications, through novel routes of administration using bioinformatics.
2. **Metabolic disorders and complications related to these disorders:** Exploring novel pathways for mitigating diabetic wound ulcers and improving their clinical outcomes.
3. **Neurodegenerative and Neurodevelopmental disorders:** Studying molecular basis of neurodegenerative and neurodevelopmental disorders.
4. **Novel Drug Delivery Systems:** Formulation development of novel drug delivery systems and study of their non-clinical parameters. Formulation approaches to improve the bioavailability of drugs; improving their safety and efficacy profile.
5. **Integrating AI/ML in Pharmaceutical Research:** Using in-silico methods, integrating them towards pharmaceutical product development and scale-up.



PHARMACEUTICS

The Department was established in the year 2021. The department was created with the aim of conducting quality research in pharmaceutical formulation and drug delivery, which improves the learning and research abilities of the students. The research in this department imparts the quality of generic and speciality medicines with a focus on industry-oriented products.

- **Courses Offered:** M.S. (Pharm) in Pharmaceutics
Ph.D. in Pharmaceutics
- **No. of Faculty:** 03
- **No. of Students:** 49 [M.S. (Pharm): 29; Ph.D.: 20]

Brief Profile of Faculty



Dr. Rajkumar M.
Professor & Head

Expertise:

- Drug delivery science and technology
- Manufacturing science and Technology
- Biopharmaceutics and Pharmacokinetics and modelling
- Analytical science and advanced characterization

Citations	h-index	i10-index
1002	13	15



Dr. Vinod Gaikwad
Assistant Professor

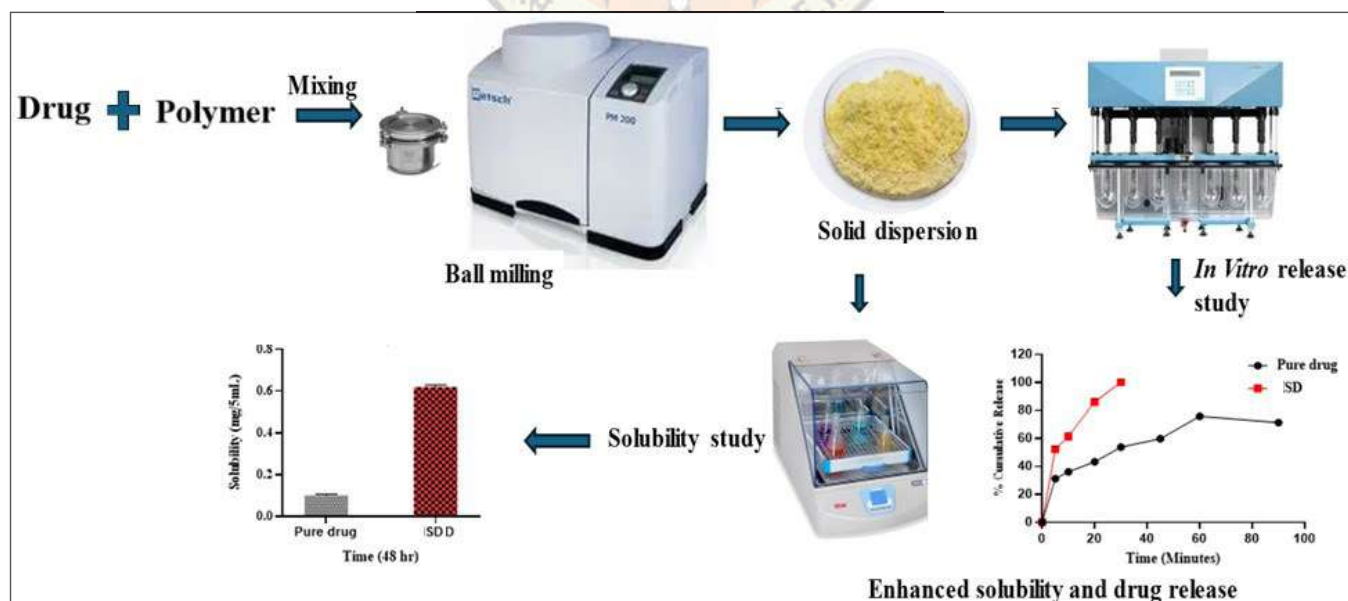
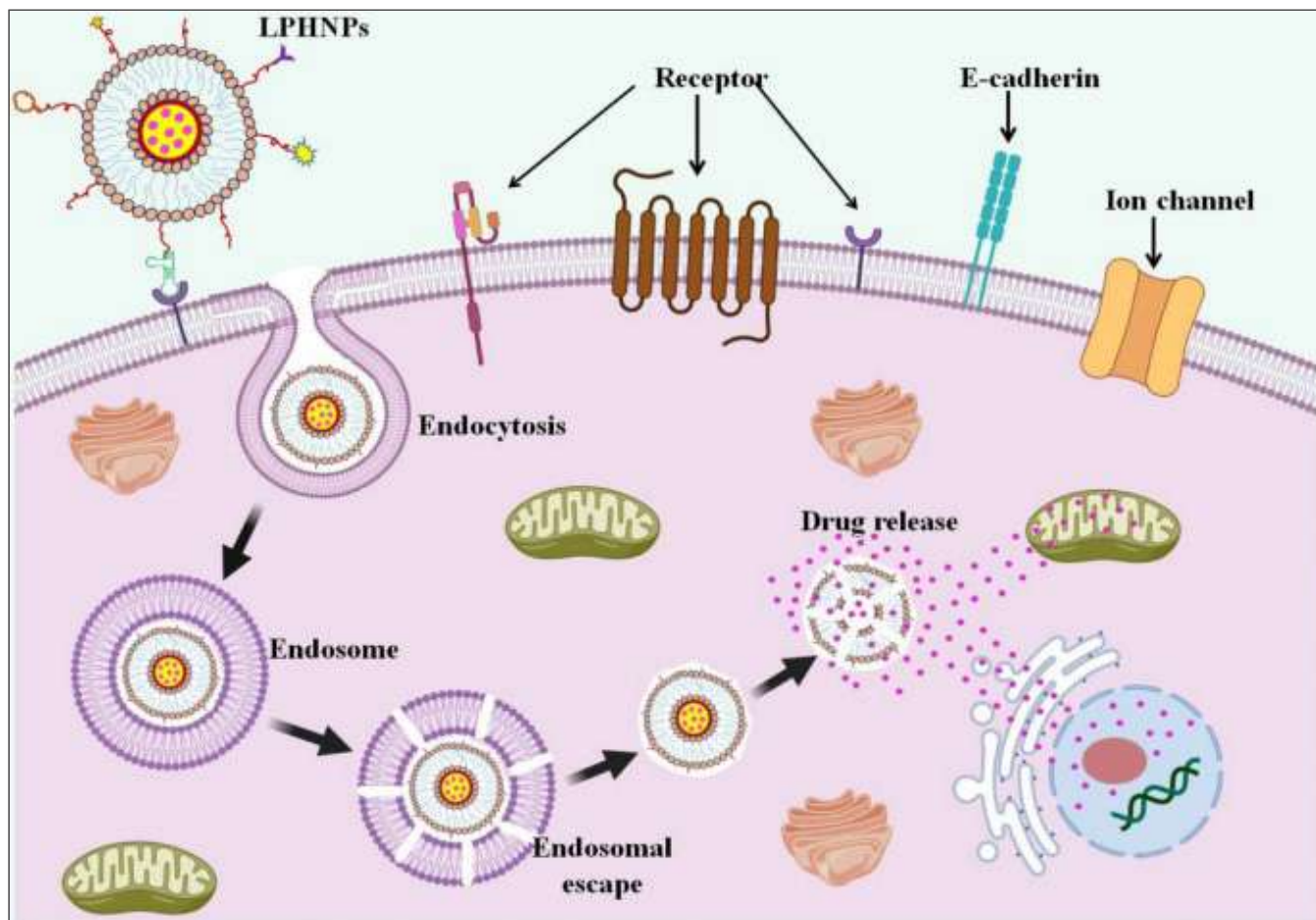
Expertise:

- Formulation development of conventional, modified, and targeted (nano) drug delivery systems.
- Computational modelling in formulation development & drug delivery
- Solubility enhancement and particle engineering techniques

Citations	h-index	i10-index
779	14	18

Dr. Vinod's research group is working on the development and testing of innovative lipidic, polymeric, and hybrid nano carrier systems for sustained and targeted delivery of drugs and/or nutraceuticals for enhanced therapeutic effect. Further, surface functionalization will help to improve targeting potential of such systems to specific organs and receptors, optimize how drugs are given, and reduce unwanted side effects.

Moreover, integration of particle engineering techniques will help to improve solubility, site-specific dissolution, and bioavailability of poorly soluble drugs. The research is focused to create safe and cost effective, patient compliance systems to enhance treatment of serious health conditions like cancer, diabetes, and hypertension.





Dr. Lalit Kumar

Assistant Professor

Expertise:

- Nanoparticulate Drug Delivery Systems
- Targeted Drug Delivery Systems
- Transdermal Drug Delivery Systems
- Topical Drug Delivery Systems
- Quality by Design and Design of Experiments
- Analytical and Bioanalytical Method Development and Validations.

Citations	h-index	i10-index
3155	28	57

Dr. Lalit Kumar and his research team are extensively engaged in the field of novel drug delivery systems (NDDS), a domain particularly relevant to the management of cancer, diabetic wound healing, and psychological disorders. These therapeutic conditions can be effectively addressed through advanced platforms such as nanoparticulate, transdermal, and topical drug delivery systems.

Nanoparticulate drug delivery systems represent a promising approach to minimize systemic side effects and enhance the therapeutic efficacy of drugs by enabling precise, site-specific targeting. Accordingly, Dr. Kumar's research team is exploring the potential of nanoparticulate formulations for targeted drug delivery to the colon, breast, brain, and other tissues, aiming to improve localized drug accumulation and therapeutic outcomes.

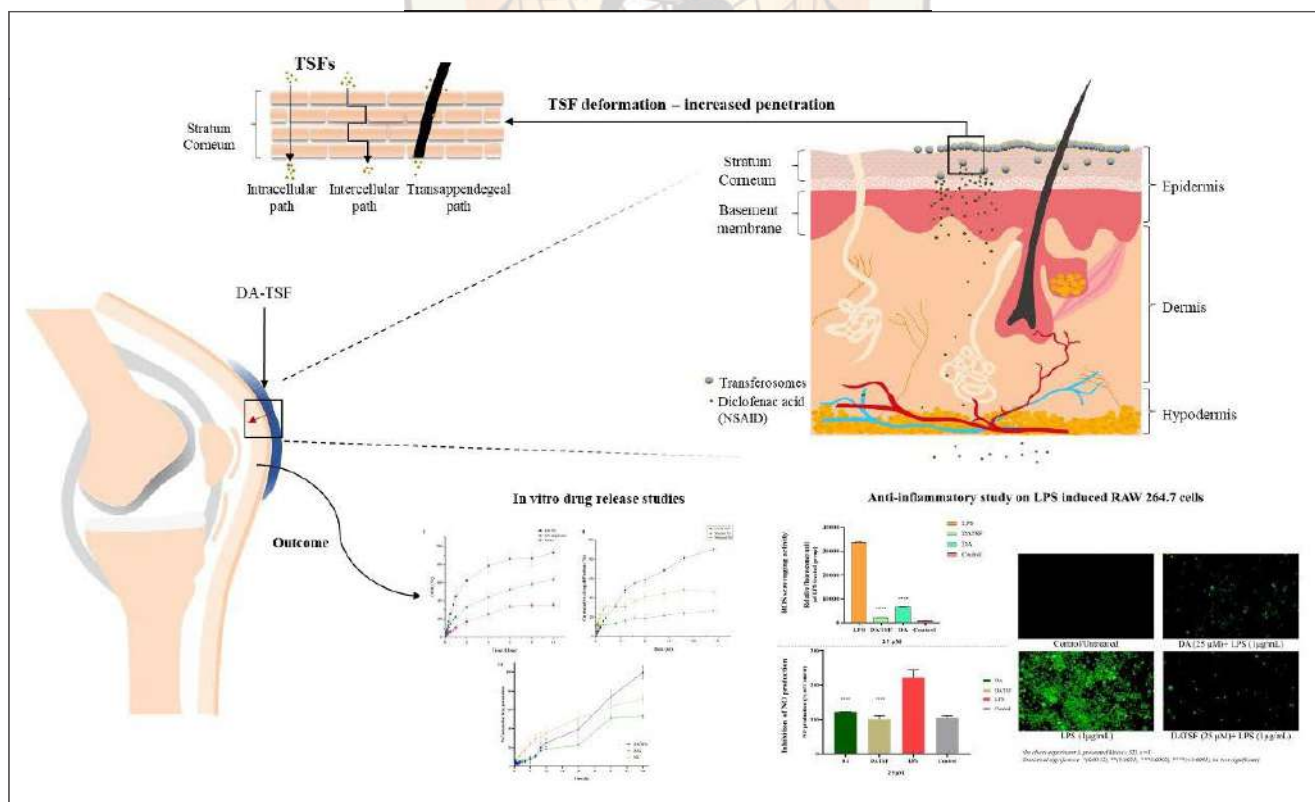


Figure 1: Drug-loaded Transfersomes for the Management of Musculoskeletal pain.



In addition, the group is working on nanoparticle-based transdermal drug delivery systems, including microneedles, transdermal patches, and transdermal gels, designed to enhance skin permeability, patient compliance, and controlled drug release. These novel formulations facilitate sustained and controlled release, which can reduce the required dose and dosing frequency, thereby overcoming the limitations of traditional and conventional drug delivery systems.

This work (Figure 1) highlights the development of diclofenac-loaded transferosomes aimed at enhancing the transdermal delivery and therapeutic activity of diclofenac. The formulation demonstrated notable antioxidant and anti-inflammatory activities in cell lines, suggesting its potential effectiveness in reducing musculoskeletal inflammation and providing sustained pain relief. This study has been accepted for publication in *AAPS PharmSciTech*.

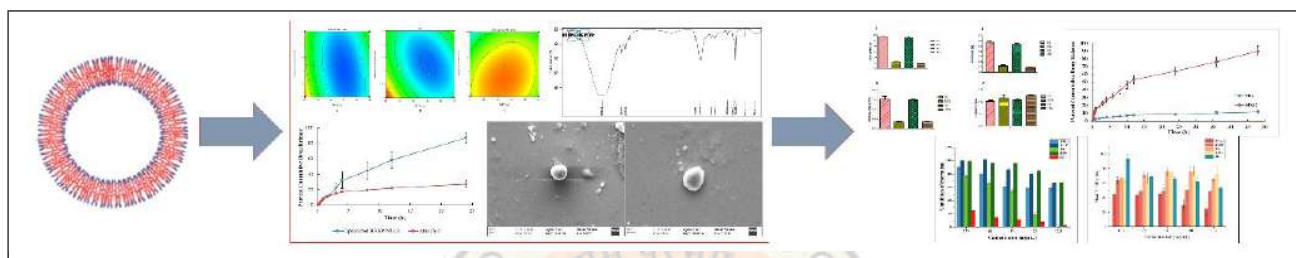


Figure 2: Nanostructured Lipid Carrier (NLC)-based Gel for Oral Cancer.

The work presented in Figure 2 was conducted in collaboration with other institutes. In this study, nanostructured lipid carriers (NLCs) were formulated and incorporated into an oro-mucosal gel for the potential treatment of oral cancer. The developed formulation exhibited significant antioxidant and anticancer activity against KB cell lines, demonstrating its potential for oral cancer therapy. The complete study is published in *Chauhan et al., Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology (2025) 398:5213–5236*.

The ongoing research in Dr Kumar's laboratory aims to design biocompatible, patient-friendly, and targeted delivery systems for enhanced therapeutic efficacy in chronic and malignant diseases.

PHARMACEUTICAL ANALYSIS

The department of pharmaceutical analysis at NIPER Hajipur started in the year 2021. The department also designated to serve as central analytical facility for other departments as facility support and inter-departmental research initiatives. The pharmaceutical analysis specialization focusses the science and skills in the new analytical method development and validation of procedure using different analytical principles like chromatography, spectroscopy, thermal methods etc., trouble shooting of analytical procedure, quality control of pharmaceuticals /nutraceuticals/ phytopharmaceuticals. The department is striving for collaborative research in proteomics area for drug target validation, biomarkers discovery, chemoproteomics and post translational modification. The department is pioneer in establishing analytical quality by design (AQbD) at par with the requirement of ICHQ14, stability studies, genotoxicity profiling, preclinical pharmacokinetics etc.

- **Courses Offered:** M.S. (Pharm) in Pharmaceutical Analysis
Ph.D. in Pharmaceutical Analysis
- **No. of Faculty:** 01
- **No. of Students:** 40 [M.S. (Pharm): 31; Ph.D: 09]



Brief Profile of Faculty



Dr. P. Ramalingam

Associate Professor
Head & Dean

Expertise:

- Mass spectrometry- based proteomics, metabolomics, and PTMs in drug & marker discovery
- Genotoxicity profiling of pharmaceutical impurities.
- SBDD approach / phytochemicals in drug discovery for drug resistant tuberculosis and Cancer.
- AQbD/QSRR/Chemometrics in analytical method development
- Developing new HPLC, LC-MS/MS, GC-MS/MS and LC-ICP-MS (speciation analysis) methods

Citations	h-index	i10-index
1954	22	48

Research area of Dr. P. Ramalingam are as follows :

- LC-HRMS based proteomics profiling of microbial, animal tissue and human serum
- Metabolomics Data base development of C. elegans
- Natural product profiling / identification secondary metabolite
- Nitrosamine control in pharmaceutical products
- Proteomics based drug mechanism study, and microbial/ cancer drug resistance.
- Industry relevant analytical method development using LC-HRMS, HPLC/Prep. HPLC using AQbD/QSRR/ICHQ14.



9. Existing Infrastructure

Since its inception, the institute has made substantial progress in developing and upgrading its infrastructure to meet the growing academic, research, and administrative requirements. The existing buildings were renovated and repurposed to establish state-of-the-art laboratories, classrooms, faculty offices, and administrative sections. Essential facilities such as the Library and Information Centre, Animal House Facility, Central Instrumentation Facility (CIF), Computer Centre, Medical Centre, and Hostel Complex have been developed to support academic and research excellence. In addition, continuous efforts have been made to modernize utilities, enhance campus aesthetics, and create a conducive environment for innovation and learning. The details of infrastructural developments are summarized below:

S.No.	Facility Name	NOs.
1.	Lecture Hall	4
2.	Conference Room	1
3.	Student Mess	1
4.	Store	1
5.	Office Rooms (Including chambers for Director and officers).	8
6.	Library & Information Centre	1
7.	Computer Lab. with Internet facility	1
8.	Biotechnology Lab	2
9.	Pharmacology & Toxicology Lab	2
10.	Pharmaceutics Lab	2
11.	Pharmacy Practice Lab	1
12.	Pharmaceutical Analysis Lab	2
13.	Central Instrumentation Facility	1
14.	Badminton Court	1
15.	Central Animal Facility	1
16.	Gymnasium	1
17.	Hostels	2 (Boys + Girls)
18.	Medical Centre	1



9.1 Central Animal Facility

The Animal House Facility serves as a central support laboratory for all departments of the National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER), Hajipur, enabling the conduct of *in vivo* experiments in strict accordance with the guidelines of the Committee for the Control and Supervision of Experiments on Animals (CCSEA). We are committed to uphold the principles of the 3Rs — Replacement, Reduction, and Refinement — ensuring ethical and humane use of laboratory animals. A dedicated Veterinary Officer oversees animal care and welfare, provides expert veterinary guidance, and advises scientists and technical personnel on best practices in animal experimentation. The officer also ensures adherence to regulatory standards, promotes ethical conduct, and fosters a culture of compassion and responsibility in animal research.

Our *in vivo* pharmacology consists of non-GLP studies performed exclusively in rodent models. We have believed in the humane and proper use of laboratory animals for biological and biomedical research. The Institutional Animal Ethics Committee (IAEC) serves as an independent oversight committee responsible for monitoring all associated animal care and use at NIPER, Hajipur.

The Animal House Facility is equipped with individually ventilated cages (IVCs), cage change stations, anaesthesia machine, surgery table, necropsy table, deep freezer, bedding disposal station, etc. Further, it possesses a well-equipped pharmacology laboratory for cardiovascular and neurobehavioral studies. The facility is under electronic surveillance (CCTV system) and a controlled access system for authorised persons, in order to minimise the risk of infection to the animals.





The Animal House Facility of NIPER, Hajipur, is registered with CCSEA and has been awarded the Registration No. 2116/GO/Re/S/20/CPCSEA in 2020 under the 'Small animal research for education purpose' category. The animals are being maintained under controlled environmental conditions as specified in CCSEA guidelines, with temperature maintained between 22–25 °C, relative humidity between 45–65 %, and a 12:12 h light–dark cycle.

Institutional Animal Ethical Committee (IAEC)

Name & Affiliation	Designation
Dr. V. Ravichandiran, Director, NIPER Hajipur	Biological Scientist, Chairperson
Dr. Sanjiv Singh, Assistant Professor, Pharmacology and Toxicology, NIPER Hajipur	Scientist Incharge of Animal House Facility & Member Secretary
Dr. Krishna Murti, Assistant Professor, Pharmacy Practice, NIPER Hajipur	Scientist from different biological discipline
Dr. D. Mandal, Associate Professor, Biotechnology, NIPER Hajipur	Scientist from different biological discipline
Dr. Ritu Paliwal, Veterinary Officer, NIPER Hajipur	Veterinarian
Dr. Sanjay Kumar, Department of Animal Nutrition, Bihar Veterinary College (Bihar Animal Sciences University), Patna.	Main Nominee
Dr. Bhoopendra Singh, Associate Professor, Dept of Forensic Medicine & Toxicology, Rajendra Institute of Medical Sciences, Ranchi.	Link Nominee
Dr. Vahab Ali, Scientist, Dept. of Biochemistry, ICMR – Rajendra Memorial Research Institute of Medical Science (RMRIMS), Agamkuan, Patna.	Scientist from outside the Institute
Shri. Ratan Kumar Sinha, Senior Advocate (As a bar council, Gaya) & Honorary Animal Welfare Officer, Animal Welfare Board of India	Socially Aware Nominee

9.2 Central Instrumentation Facility

The Central Instrumentation Facility (CIF) at NIPER Hajipur houses a range of high-end and sophisticated analytical instruments to support advanced research and development activities. The instruments are operated and maintained by qualified scientists/technical supervisors.

The overall functioning of the facility is supervised by the respective departmental or sectional heads. All operational guidelines, including instrument handling and safety precautions, are documented as Standard Operating Procedures (SOPs). Most of the electronic data generated adhere to 21 CFR Part 11 compliance standards, ensuring data integrity and traceability.

CIF provides analytical and technical support to researchers from academia, industry, start-ups, MSMEs, and national laboratories, as per the prescribed institutional charges. A standard format is available for submitting samples to the facility.



The major sophisticated instruments and facilities available at CIF–NIPER Hajipur are listed below:

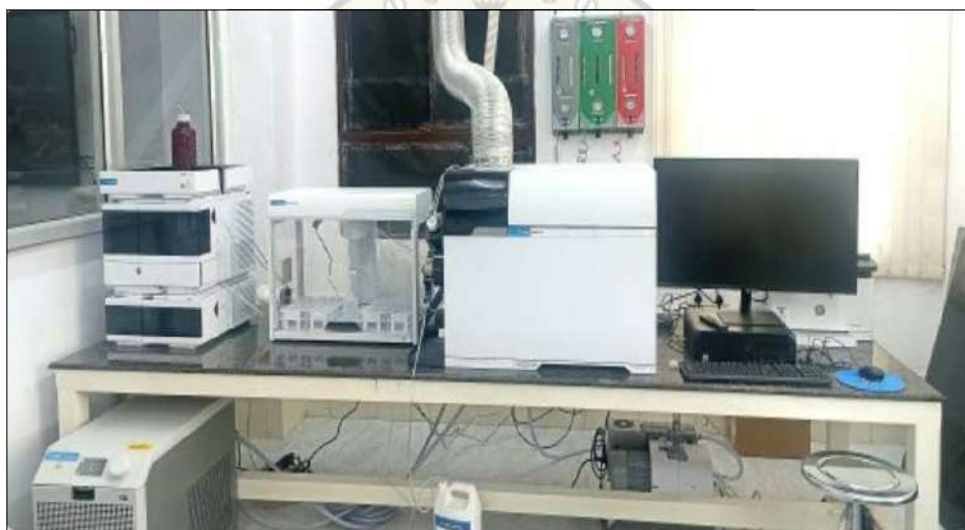
Sl. No.	Name of the Instrument	Make/Model
1.	Fluorescence Activated Cell sorter (FACS – sorter)	BD/FACSARIA™Fusion
2.	Confocal Microscope	Nikon/Nikon ni2E
3.	Multimode reader	Molecular Devices/Spectramax id5
4.	Isothermal calorimeter	Malvern/MAL1276692
5.	RT-PCR	Thermo Fischer Scientific/ QuantStudio™ 5
6.	Rheometer	Anton Paar
7.	HPLC	Agilent/Shimadzu/Thermo
8.	LC-Q(Orbitrap)MS Nano/UHPLC	Thermo Exploris 240
9.	ICP-MS	Agilent 7850 (G8422A) ICP-MS System
10.	Head Space GC-MS/MS (AEI, CI)	Thermo TSQ Series MS with GC Trace 1600 series, TriPlus RSH
11.	Fluorescence Inverted Microscope	Zeiss Azio
12.	Biochemical analyser	Erba XL
13.	Veterinary Hematology Analyzer	Nihon Kohden
14.	Dynamic light Scattering	Malvern/2543305MAL210622005
15.	FT-IR	Perkinelmer/118848
16.	Nanoparticle Tracking Analyzer	Zetaview®/Pmx-130-12J-RS
17.	Differential Scanning Calorimetry	TA Instrument/DSC2A-02228



Confocal Microscope



LC-MS Orbitrap Exploris 240



ICP-MS



Head Space GC-MS/MS (AEI, CI)



Fluorescence Activated Cell sorter (FACS sorter)



Preparative HPLC



Analytical HPLC



Rheometer



Fluorescence Inverted Microscope



RT-PCR



Multimode Reader



Biochemical auto analyser



FT-IR



Isothermal Calorimeter



Dynamic Light Scattering



Differential Scanning Calorimetry



Nanoparticle Tracking Analyzer



9.3 Library & Information Centre

The Library and Information Centre (L&IC) plays a pivotal role in supporting the academic, teaching, and research pursuits of the Institute. It serves as a central hub of knowledge, catering to the diverse informational needs of students, faculty members, and researchers across all departments.

To ensure efficient management and seamless user experience, the library has fully automated its housekeeping and service operations using KOHA Library Management Software. This system enables easy online access to the library catalogue, smooth circulation of resources, and improved operational efficiency.

In addition to its print collection, the library provides access to a wide range of digital resources, including e-books, e-journals, online databases, and institutional repositories such as Shodhganga. These resources ensure that the academic community stays connected with the latest developments in the field of pharmaceutical and allied sciences.

Continuing its efforts toward modernisation, the library is committed to adopting emerging technologies and expanding its digital infrastructure to strengthen the Institute's overall academic and research ecosystem.



Library Services

- Lending Services
- Air-Conditioned Reading Room Facilities
- Reference Service
- Online access to e-resources
- Internet Connectivity & Wi-Fi Service
- Plagiarism Detection Software (PDS)-Turnitin
- Photocopy and Printout Service
- Scanning Facilities
- Online Public Access Catalogue Service



The L&IC has a specialized collection of books on pharmaceutical sciences, theses, dissertations, and it subscribes to national and international journals and e-journals in the field of pharmaceutical and allied sciences for research scholars. The collections, at present, are as below –

Books	1852
CD-ROMs	107
Thesis & Desperations	681
Back Volumes of Journals	22
E- Journals Subscribed	13000+ through ONOS
Database	01
Research support software	03

9.4 Hostels

Separate Hostel facilities for Girls and Boys with CC TV cameras to ensure the safety and security of the students. The institute website has been updated with the hostel rules and regulations. Boys' hostel has a capacity of 150 students, and the Girls' hostel has a capacity of 109 students. Each student is provided with basic furniture, including a bed, a cupboard, a study table, and a chair at the time of hostel allotment in the Institute. The hostel has sports and Gym facilities, and a Common dining space in the Mess. All the hostel rooms have internet connectivity around the clock. Security guards are engaged (24/7) in both hostels. Hygiene and cleanliness within the hostel premises are taken care by the housekeeping services.



Other Institutional Facilities:

1. Administrative management and house-keeping services are available throughout the campus to maintain cleanliness and hygiene on the campus.
2. A round-the-clock medical centre is available. A Medical Officer is available for students' health and safety.
3. Health Insurance is provided to all the students

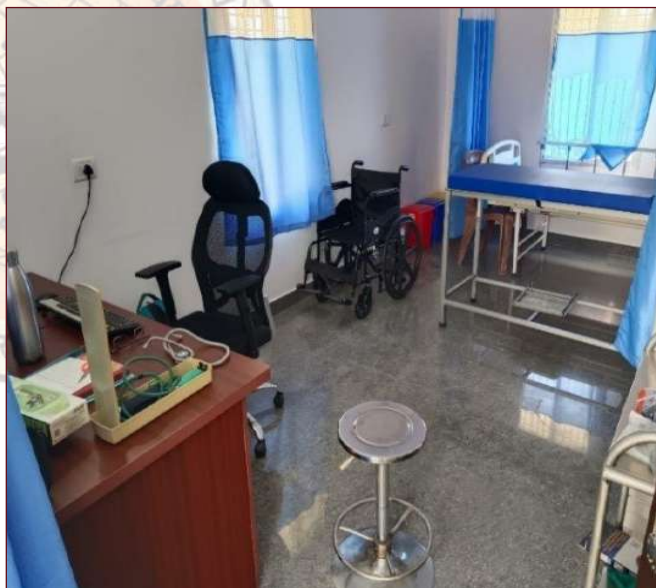


4. Transport facilities for visiting hospitals and research laboratories in Patna are available for all the students
5. Plantation drive to maintain a clean and green, eco-friendly campus
6. Wi-Fi-enabled campus
7. Air-conditioned classrooms
8. Air-conditioned labs

9.5 Medical Centre

The Institute has a well-equipped Medical Centre that provides essential healthcare services to students, employees, and their dependents. The facility is designed to ensure the well-being of the campus community by offering primary medical care, first aid, and routine health consultations.

The Medical Centre is equipped with basic diagnostic instruments, essential medical equipment, and a sufficient stock of commonly prescribed medicines to address day-to-day health concerns and minor emergencies. The Medical Officer is available on campus 24/7 to attend to any kind of medical emergency.



The facility was inaugurated on 28th May 2024 and reflects the Institute's commitment to creating a safe, healthy, and supportive campus environment. Regular health awareness programs and preventive care initiatives are also organized to promote overall wellness among students and staff.

9.6 Centre of Excellence (CoE) in Biological Therapeutics

The Department of Pharmaceuticals, Ministry of Chemicals and Fertilisers, has sanctioned a Centre of Excellence in "Biological Therapeutics" to NIPER Hajipur, under the Promotion of Research & Innovation in Pharma & MedTech (PRIP) scheme. Under this scheme NIPER Hajipur will receive a total funding of Rs.99.99



crores over the period of 5 years. The CoE at NIPER Hajipur aims to develop cost-effective biosimilars/ biologics such as monoclonal antibodies, therapeutic enzymes, peptides etc. in collaboration with the industry. In the CoE, the institute will work in tandem with reputed industries and startups, starting from project design, generation of proof of concepts and making the biologics/biosimilar scalable for potential commercialisation. In the initial phase, the projects are related to molecules which can be produced by microbial culture/fermentation. The upstream processing, production of clones and recombinant protein/peptides production will be done at NIPER Hajipur facility. Further, the methods will be developed for full analytical characterisation of most of the biologics, including protein and monoclonal antibodies. Once the proof of concept is generated, along with bioassay development, the large-scale fermentation will be done with industry collaboration.

A CoE in house Committee was formed as per the PRIP scheme guidelines for looking after the progress of the CoE and timely execution of the deliverables. The committee members are as follows :

Name & Affiliation	Designation
Director, NIPER Hajipur	Chairperson
Dr. Ravi Shankara General Manager (R&D), Sun Pharmaceuticals Ltd., Vadodara	Expert (Industry)
Dr. Jayanta Bhattacharya Dean, Translational Health Science and Technology Institute (THSTI), Faridabad	Expert (Research / Academic institute)
- Dr. D. Mandal, Head, Dept. of Biotechnology, NIPER Hajipur - Dr. V. Parihar, Head, Dept. of Pharmacology & Toxicology, NIPER Hajipur - Dr. P. Ramalingam, Head, Dept. of Pharmaceutical Analysis, NIPER Hajipur	Concerned Departmental Heads
Mr. Kumar Pankaj, Finance and Accounts Officer, NIPER Hajipur	Finance Officer

- Dr. D. Mandal, Associate Professor and Head of the Department of Biotechnology has been given the responsibility of in charge Research Manager of CoE.
- Dr. M. Kumarasamy, Assistant Professor, Department of Biotechnology is the Secretary of the committee.



10. New Infrastructure (under construction)

The new building construction at NIPER Hajipur started in 2022 after a Memorandum of Understanding (MoU) with CPWD, Central Division on 26th April 2022. The construction includes buildings for Academic, Administrative and Hostel Block. The total approximate cost of the project is 72.65 Crores. Academic – Administrative and Girls hostel buildings are currently in progress, where in the Academic building, 4 floors have been completed and electrical work in progress, and in the Girls hostel, the 3rd Floor has been completed with civil and electrical work. Finishing work is under progress. The overall progress of both buildings till March 2025 is 59%. The expected project completion date is March 2026.



Main Gate Entrance



New Upcoming Girls' Hostel



New Upcoming Academic Administrative Building



11. Administrative & Technical Staff

Sl. No.	Name	Designation	Date of Joining	Photo
1.	Dr. Abhishek Sahu	Registrar (i/c)	23.12.2021	
2.	Mr. Kumar Pankaj	Finance & Accounts Officer	16.10.2020	
3.	Mr. Karan Kumar	Library & Information Officer	08.03.2021	
4.	Dr. Rahul Laxman Gajbhiye	Scientist/Technical Supervisor Gr-I	11.03.2021	
5.	Mr. Arbind Prasad	Guest House & Hostel Supervisor	15.03.2021	
6.	Mr. Manoranjan Kumar	Secretary to Director	19.03.2021	
7.	Mr. Manish Kumar	Store Keeper	04.02.2022	
8.	Mrs. Rajni Khan	Scientist/Technical Supervisor Gr-II	04.04.2022	
9.	Dr. Anupam Jana	Scientist/Technical Supervisor Gr-II	22.04.2022	
10.	Mr. Sandeep Kumar	Technical Assistant (Computer)	13.05.2022	



11	Mr. Vipin Chandra	Assistant Gr-II	03.06.2022	
12	Mr. Nagarjuna Bandi	System Engineer	02.03.2023	
13	Mr. Shankar Kumar Gupta	Secretary to Registrar	03.03.2023	
14	Mr. Ranjeet Kumar Thakur	Accountant	24.03.2023	
15	Mr. Surya Shakti	Junior Technical Assistant	27.03.2023	
16	Mr. Rahul Kumar Singh	Assistant Gr-II	03.04.2023	
17	Dr. Ritu Paliwal	Veterinary Officer	06.04.2023	
18	Mr. Ayush Kumar	Junior Technical Assistant	01.06.2023	
19	Dr. Arjun M. Nair	Medical Officer	27.10.2023	
20	Mr. Hemant Kumar Pal	Administrative Officer	21.12.2023	
21	Mr. Nandan Das	Junior Hindi Translator	01.01.2024	
22	Mr. Dheeraj Kumar	Assistant Gr-I	01.02.2024	



12. Students Graduated in the year 2024-25 (Master's and Ph.D.)

PHARMACY PRACTICE (M. Pharm)		
1	Esuru Chindu	M. Pharm/2022-24/PP/01
2	Gulshan Singh Rana	M. Pharm/2022-24/PP/02
3	Meesala Bhavana	M. Pharm/2022-24/PP/03
4	Obulapuram Ramadevi	M. Pharm/2022-24/PP/04
5	K. Vishala	M. Pharm/2022-24/PP/05
6	Kendre Tukaram Ramdas	M. Pharm/2022-24/PP/06
7	Rajat Kumar Mishra	M. Pharm/2022-24/PP/07
8	Aarti Narendra Yadav	M. Pharm/2022-24/PP/08
9	Gumudavelli Saivaibhavi	M. Pharm/2022-24/PP/09
10	Saranya K.	M. Pharm/2022-24/PP/10
11	Chudi Vinoda	M. Pharm/2022-24/PP/11
12	Kaduburu Sunitha	M. Pharm/2022-24/PP/12
13	Bhosale Ashutosh Vishwas	M. Pharm/2022-24/PP/13
14	Rathod Rahul Rohidas	M. Pharm/2022-24/PP/14
15	Pant Yash Shrikant	M. Pharm/2022-24/PP/15
16	Parmar Rajkumar Ashokbhai	M. Pharm/2022-24/PP/16
17	Bahekar Triveni Nilkanth	M. Pharm/2022-24/PP/17
18	Neetu Soni	M. Pharm/2022-24/PP/18
BIOTECHNOLOGY (M.S. Pharm)		
1	Bhoomgari Rekha	M.S. Pharm/2022-24/BT/01
2	Samily Maria K Samson	M.S. Pharm/2022-24/BT/02
3	Gul Hasan	M.S. Pharm/2022-24/BT/03
4	Gudipudi Nagaranjani	M.S. Pharm/2022-24/BT/04
5	Suparas Jain	M.S. Pharm/2022-24/BT/05
6	Krishna Murwariya	M.S. Pharm/2022-24/BT/06



7	Ippili Rashmika	M.S. Pharm/2022-24/BT/07
8	Pandiri Shravya	M.S. Pharm/2022-24/BT/08
9	Sandhya	M.S. Pharm/2022-24/BT/09
10	Jyoti Chaudhary	M.S. Pharm/2022-24/BT/10
11	Priyanjali Bisht	M.S. Pharm/2022-24/BT/11
12	Gore Mahesh Vinayak	M.S. Pharm/2022-24/BT/12
13	Satyam Dewangan	M.S. Pharm/2022-24/BT/13
14	Gurav Pravin Dattatray	M.S. Pharm/2022-24/BT/14
15	Bathalakoori Beulah Hepsibha	M.S. Pharm/2022-24/BT/15
16	Tamhane Ketan Balaso	M.S. Pharm/2022-24/BT/16
17	Suraj Kumar Yadav	M.S. Pharm/2022-24/BT/17
18	Sujeet Kumar	M.S. Pharm/2022-24/BT/18
19	Kore Saurabh Gajanan	M.S. Pharm/2022-24/BT/19

BIOTECHNOLOGY (Ph.D.)

1	Saurabh Kumar	Ph.D./2016/BT/27
2	Prasad Surendra Rajit	Ph.D./2016/BT/28

PHARMACEUTICAL ANALYSIS (M.S. Pharm)

1	Aiswarya Suresh	M.S. Pharm/2022-24/PA/01
2	Vamkudoth Yaswanth Naik	M.S. Pharm/2022-24/PA/02
3	Deepjyoti Das	M.S. Pharm/2022-24/PA/03
4	T. V. V. S. Sahithi	M.S. Pharm/2022-24/PA/04
5	Vinod Kumar Sahu	M.S. Pharm/2022-24/PA/05
6	Pogula Harishkumar	M.S. Pharm/2022-24/PA/06
7	Amrendra Kumar	M.S. Pharm/2022-24/PA/07
8	Lokhande Puja Shamrao	M.S. Pharm/2022-24/PA/08
9	Bhutkar Mauli Vishwanath	M.S. Pharm/2022-24/PA/09
10	Pankaj Kumar	M.S. Pharm/2022-24/PA/10
11	Bontha Koteswaramma	M.S. Pharm/2022-24/PA/11
12	Anil Kumar Ray	M.S. Pharm/2022-24/PA/12
13	Jagdale Rushikant Ramakant	M.S. Pharm/2022-24/PA/13



PHARMACEUTICS (M.S. Pharm)

1	Mehetre Nikhil Bhausahab	M.S. Pharm/2022-24/PE/01
2	Roshan Barwa	M.S. Pharm/2022-24/PE/02
3	Khairnar Yogesh Nitin	M.S. Pharm/2022-24/PE/03
4	Vaibhav Namdeo	M.S. Pharm/2022-24/PE/04
5	Jincy C. P.	M.S. Pharm/2022-24/PE/05
6	Pathare Prajakta Raosaheb	M.S. Pharm/2022-24/PE/06
7	Sonule Bhavna Sharad	M.S. Pharm/2022-24/PE/07
8	Suraj Kumar	M.S. Pharm/2022-24/PE/08
9	Pawar Harshada Bhimrao	M.S. Pharm/2022-24/PE/09
10	Jyoti Deoriya	M.S. Pharm/2022-24/PE/10
11	Tanisha	M.S. Pharm/2022-24/PE/11
12	Piyush Yuvraj Neware	M.S. Pharm/2022-24/PE/12
13	Kunjir Sakshi Anil	M.S. Pharm/2022-24/PE/13

PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY (M.S. Pharm)

1	Ovhal Rohini Balasaheb	M.S. Pharm/2022-24/PT/01
2	Jamadade Mohini Santosh	M.S. Pharm/2022-24/PT/02
3	Jamadade Pratiksha Kantilal	M.S. Pharm/2022-24/PT/03
4	Helan K. P.	M.S. Pharm/2022-24/PT/04
5	Deepak Kumar Bhoi	M.S. Pharm/2022-24/PT/05
6	Md Arif Ansari	M.S. Pharm/2022-24/PT/06
7	Edibilli Saikumar	M.S. Pharm/2022-24/PT/07
8	Mohd Mazharuddin Ansari	M.S. Pharm/2022-24/PT/08
9	Salona Devnath Roy	M.S. Pharm/2022-24/PT/09
10	Niyogita Maurya	M.S. Pharm/2022-24/PT/10
11	Dhanavath Naresh	M.S. Pharm/2022-24/PT/11
12	Abhishek Tiwari	M.S. Pharm/2022-24/PT/12
13	Arpan Kumar	M.S. Pharm/2022-24/PT/13
14	Vishal Chhabra	M.S. Pharm/2022-24/PT/14
15	Rakshe Pratik Shankar	M.S. Pharm/2022-24/PT/15
16	Hajare Suhas Nanaso	M.S. Pharm/2022-24/PT/16
17	Sharmista Das	M.S. Pharm/2022-24/PT/17
18	Ayushi	M.S. Pharm/2022-24/PT/18



REGULATORY TOXICOLOGY (M.S. Pharm)

1	Angadi Bharath	M.S. Pharm/2022-24/RT/01
2	Annem Ravi Teja Reddy	M.S. Pharm/2022-24/RT/02
3	Sohom Mukherjee	M.S. Pharm/2022-24/RT/03
4	Simran Deshwali	M.S. Pharm/2022-24/RT/04
5	Katta Leela Venkata Syamala	M.S. Pharm/2022-24/RT/05
6	Yogita Sahu	M.S. Pharm/2022-24/RT/06
7	Banavath Pavankalyan	M.S. Pharm/2022-24/RT/07
8	Mahadik Sakshi Ramesh	M.S. Pharm/2022-24/RT/08
9	Dhulap Aniket Anil	M.S. Pharm/2022-24/RT/09
10	Patil Ishwar Dilip	M.S. Pharm/2022-24/RT/10





13. List of Gold Medal Receipients of the Year 2024-25

S. No.	Student name & Registration No.	Department	Degree
1	K. VISHALA M.Pharm./2022-24/PP/05	Pharmacy Practice	M. Pharm.
2	JYOTI CHAUDHARY M.S.Pharm./2022-24/BT/10	Biotechnology	M.S. Pharm.
3	HELAN K. P. M.S.Pharm./2022-24/PT/04	Pharmacology & Toxicology	M.S. Pharm.
4	TANISHA M.S.Pharm./2022-24/PE/11	Pharmaceutics	M.S. Pharm.
5	AISWARYA SURESH M.S.Pharm./2022-24/PA/01	Pharmaceutical Analysis	M.S. Pharm.
6	KATTA LEELA VENKATA SYAMALA M.S.Pharm./2022-24/RT/05	Regulatory Toxicology	M.S. Pharm.

14. Students Admitted in 2024-25

Department-wise numerology of the admitted students as given in the table below :

S. No.	Department	Masters	Ph.D.
1	Pharmacology & Toxicology	15	3
2	Pharmaceutical Analysis	12	1
3	Pharmaceutics	17	6
4	Pharmacy Practice	9	-
	Total	53	10
	Grand total	63	



15. Students Pursuing Ph.D. & Master Courses

Details of students pursuing their Ph.D. course in the Year 2024–25

S. No.	Name Of Scholar	Department	Regn.No
1.	Vishal Chhabra	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2024-29/PT/01
2.	Manish Bishnolia	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2024-29/PT/02
3.	Shubham Singh Bartwal	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2024-29/PT/03
4.	Shaheen Begum	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2023-28/PT/01
5.	Shricharan Pandey	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2023-28/PT/02
6.	Mrinmoy Chakraborty	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2023-28/PT/03
7.	Dasari Raja Sekhar	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2023-28/PT/04
8.	Dube Aakash Arwind	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2023-28/PT/05
9.	Sonal Mig Pradhan	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2023-28/PT/06
10.	Lokesh Nama	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2022-27/PT/01
11.	Bhaskar Jyoti Dutta	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2022-27/PT/02
12.	Krushna Chandra Maharana	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2022-27/PT/03
13.	Krishna Priya Jha	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2022-27/PT/04
14.	Ambika	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2022-27/PT/05
15.	Vijay Elipay	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2022-27/PT/06
16.	Md. Abubakar	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2022-27/PT/07
17.	Shivani Behera	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2022-27/PT/08
18.	Satyam Sharma	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2021-26/PT/01
19.	Anuradha Kesharwani	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2021-26/PT/02
20.	Priya Bisht	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2021-26/PT/03
21.	Ruchi Pandey	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2021-26/PT/04
22.	Rashmi Bhushan	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2020-25/PT/01
23.	Mohammad Zahid Hussain	Pharmaceutical Analysis	Ph.D./2024-29/PA/01
24.	Efficiency Myrsing	Pharmaceutical Analysis	Ph.D./2023-28/PA/01
25.	Kotla Kotesb	Pharmaceutical Analysis	Ph.D./2023-28/PA/02
26.	Pragati Sinha	Pharmaceutical Analysis	Ph.D./2022-27/PA/01
27.	Shubham Dhiman	Pharmaceutical Analysis	Ph.D./2022-27/PA/02
28.	Mahindran M	Pharmaceutical Analysis	Ph.D./2022-27/PA/03



29.	Pothuraju Naresh	Pharmaceutical Analysis	Ph.D./2022-27/PA/04
30.	Dande Aishwarya	Pharmaceutical Analysis	Ph.D./2021-26/PA/01
31.	P. Nikhil	Pharmaceutical Analysis	Ph.D./2021-26/PA/02
32.	Pandav Ganesh Maruti	Pharmaceutics	Ph.D./2024-29/PE/01
33.	Sadhana Dhyagala	Pharmaceutics	Ph.D./2024-29/PE/02
34.	Ayush	Pharmaceutics	Ph.D./2024-29/PE/03
35.	Ankit Kumar	Pharmaceutics	Ph.D./2024-29/PE/04
36.	Prakash Kumar Sirvi	Pharmaceutics	Ph.D./2024-29/PE/05
37.	Sakshi Anil Kunjir	Pharmaceutics	Ph.D./2024-29/PE/06
38.	Shelar Krutika Sanjay	Pharmaceutics	Ph.D./2023-28/PE/01
39.	K M Pooja	Pharmaceutics	Ph.D./2023-28/PE/02
40.	Malgave Adarsh Rajendra	Pharmaceutics	Ph.D./2023-28/PE/03
41.	Shinde Sampada Satish	Pharmaceutics	Ph.D./2023-28/PE/04
42.	Sideequl Akbar T	Pharmaceutics	Ph.D./2023-28/PE/05
43.	Anu Mol C J	Pharmaceutics	Ph.D./2023-28/PE/06
44.	Subhrasima Nayak	Pharmaceutics	Ph.D./2022-27/PE/01
45.	Arka Karmakar	Pharmaceutics	Ph.D./2022-27/PE/02
46.	Sombir	Pharmaceutics	Ph.D./2022-27/PE/03
47.	Sonam Sharma	Pharmaceutics	Ph.D./2022-27/PE/04
48.	Sajidul Hoque	Pharmaceutics	Ph.D./2021-26/PE/01
49.	Jaseena C V	Pharmacy Practice	Ph.D./2023-28/PP/01
50.	Kumari Reshu	Pharmacy Practice	Ph.D./2023-28/PP/02
51.	Sarasa Meenakshi	Pharmacy Practice	Ph.D./2022-27/PP/02
52.	Priyanka Guha	Pharmacy Practice	Ph.D./2022-27/PP/03
53.	Pund Ram Sanjay	Pharmacy Practice	Ph.D./2022-27/PP/04
54.	Akshay Arjunrao Shelke	Pharmacy Practice	Ph.D./2021-26/PP/01
55.	Narapaka Pavan Kumar	Pharmacy Practice	Ph.D./2021-26/PP/03
56.	Ravi Ranjan	Pharmacy Practice	Ph.D./2021-26/PP/04
57.	V Udaya Kumar	Pharmacy Practice	Ph.D./2021-26/PP/05
58.	Nitu Bharti	Biotechnology	Ph.D./2023-28/BT/01
59.	Penumaka Sudha Madhavi	Biotechnology	Ph.D./2021-26/BT/01
60.	Sudheer Kumar	Biotechnology	Ph.D./2021-26/BT/02
61.	Devarasetty Pravallika	Biotechnology	Ph.D./2021-26/BT/03
62.	Sushmita Mishra	Biotechnology	Ph.D./2020-25/BT/01
63.	Salil Khajuria	Biotechnology	Ph.D./2020-25/BT/02



Details of students pursuing their PG courses during the year 2024–25

S.No.	Student Name	Department	Registration no
1.	Pandey Gaurav Onkarnath	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2024-26/PT/01
2.	Rohit Kumar	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2024-26/PT/02
3.	Shivanshu Mishra	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2024-26/PT/03
4.	Anshu Gautam	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2024-26/PT/04
5.	G. V. N. Jahnavi	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2024-26/PT/05
6.	Ritik Gupta	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2024-26/PT/06
7.	Yash Desai	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2024-26/PT/07
8.	Abhishek Ambawatiya	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2024-26/PT/08
9.	Yashraj Moury Kushwaha	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2024-26/PT/09
10.	Suja Ram	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2024-26/PT/10
11.	Kabre Saanika Girish	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2024-26/PT/11
12.	Gawade Komal Pundlik	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2024-26/PT/12
13.	Ingale Megha Laxman	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2024-26/PT/13
14.	Saqib Hameed	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2024-26/PT/14
15.	Gayatry Koch	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2024-26/PT/16
16.	Maria Aazam	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/01
17.	Pravin Kumar	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/02
18.	Yadav Dharmendra Kumar Badelal	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/03
19.	Hritika Bamola	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/04
20.	Nabeeha Koya	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/05
21.	Atanu Mandal	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/06
22.	Shiv Vachan Pal	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/07
23.	Chavan Pavan Ramrao	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/08
24.	Patil Vishal Shivaji	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/09
25.	Dhanashri Sanjay Salunkhe	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/10
26.	Chintirala Sowjanya	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/11
27.	Moitrai Chakraborty	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/12
28.	Mayank Mishra	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/13
29.	Dheeraj	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/14
30.	Janmejaya Gupta	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/15
31.	Saumya Dwivedi	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/16
32.	Manshad Khan	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/17



33.	Adsule Mayuri Tukaram	Pharmacology & Toxicology	M.S Pharm./2023-25/PT/18
34.	Chander Kant Giri	Pharmacology & Toxicology	I-Ph.D./2023-29/PT/01
35.	Abhishek Mondal	Pharmacology & Toxicology	I-Ph.D./2023-29/PT/02
36.	Biswajeevan Sahoo	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2024-26/PA/01
37.	Chandan Kumar	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2024-26/PA/02
38.	Rathod Kalpesh Shamjibhai	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2024-26/PA/03
39.	Thakur Bhikan Kamlakar	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2024-26/PA/04
40.	Suryawanshi Suraj Ramesh	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2024-26/PA/05
41.	Gantamoina Harshitha	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2024-26/PA/06
42.	Parvathala Yaswanth	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2024-26/PA/07
43.	Utpalwad Sainath Maroti	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2024-26/PA/08
44.	Anjali Meher	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2024-26/PA/09
45.	Sonal Prava Pradhan	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2024-26/PA/10
46.	Binayaka Behera	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2024-26/PA/11
47.	Mahesh Parmar	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2024-26/PA/12
48.	Gautam Kumar Pandey	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/01
49.	Anurag Kumar Mishra	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/02
50.	Vaishnavi Ramakant Dhampalwar	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/03
51.	Patel Darshanakumari Arvindbhai	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/04
52.	Himanshu Singh	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/05
53.	Pawale Manoj Achyutrao	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/06
54.	Joshita	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/07
55.	Nikunj Kumar Nagar	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/08
56.	Prashant Vilas Pawaskar	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/09
57.	Patil Harshvardhan Sanjay	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/10
58.	Gadhe Mayur Ravindra	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/11
59.	Gadilohar Sangita Indal	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/12
60.	Chaudhari Kedar Nimba	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/13
61.	Bhage Akash Jitendra	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/14
62.	Pawar Manasi Rajendra	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/15
63.	Beligeri Bheemsha	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/16
64.	Ashfaq Ameer P	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/17
65.	Patil Tejaswini Chandrakant	Pharmaceutical Analysis	I-Ph.D./2023-29/PA/01



66.	Snehil Parpyani	Pharmaceutical Analysis	I-Ph.D./2023-29/PA/02
67.	Debojyoti Mondal	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2024-26/PE/01
68.	Pritam Jana	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2024-26/PE/02
69.	Biswajit Garu	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2024-26/PE/03
70.	Anand Vaibhav Singh	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2024-26/PE/04
71.	Ganjawala Aayush Shaileshkumar	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2024-26/PE/05
72.	Joachim Anthony V J	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2024-26/PE/06
73.	Varun Pratap Singh	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2024-26/PE/07
74.	Priyambada Bej	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2024-26/PE/08
75.	Chapala Renu Sri	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2024-26/PE/09
76.	Divyanshi Chhabra	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2024-26/PE/10
77.	Maurya Gaurav Rakeshkumar	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2024-26/PE/11
78.	Barnwal Riddhi Deepchand Uma	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2024-26/PE/12
79.	Gadade Rutuja Suresh	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2024-26/PE/13
80.	Harshit Oberoi	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2024-26/PE/14
81.	Dipanshu Patle	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2024-26/PE/15
82.	Pooja Shankar Hadimani	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2024-26/PE/16
83.	Talpade Jayashree Gangaram	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2024-26/PE/17
84.	Gagan Bharat Valvi	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/01
85.	Ayushi Tiwari	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/02
86.	Bangari Rachana	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/03
87.	Namrata Sohal	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/04
88.	Gaidhani Shubham Tarachand	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/05
89.	Shamal Motiram Hande	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/06
90.	Pooja Dilip Rajurkar	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/07
91.	Waykos Abhishek Nandkumar	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/08
92.	Prachi Arun Deshmukh	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/09
93.	Age Vishnu Shivaji	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/10
94.	Pagar Pankaj Ravsaheb	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/11
95.	Aniket Kumar	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/13
96.	Vijeth Nagesh Bhat	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/14
97.	Adarsh S.	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/15



98.	Abhishek	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/16
99.	Mohan Lal	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/17
100.	Tushar Sirmaur	Pharmaceutics	I-Ph.D./2023-29/PE/01
101.	Bambole Dhammasvi Ravindra	Pharmaceutics	I-Ph.D./2023-29/PE/02
102.	Rutuja Sandip Suryawanshi	Pharmaceutics	I-Ph.D./2023-29/PE/03
103.	Chute Pragati Anil	Pharmacy Practice	M.Pharm./2024-26/PP/01
104.	Irshad Khan Naushad Khan	Pharmacy Practice	M.Pharm./2024-26/PP/02
105.	Deb Saha	Pharmacy Practice	M.Pharm./2024-26/PP/04
106.	Soumya Ranjita Rout	Pharmacy Practice	M.Pharm./2024-26/PP/05
107.	Marpelli Sagar Venkatesh	Pharmacy Practice	M.Pharm./2024-26/PP/06
108.	Lade Samiksha Sanjay	Pharmacy Practice	M.Pharm./2024-26/PP/07
109.	Anshu Singh	Pharmacy Practice	M.Pharm./2024-26/PP/08
110.	Heera C P	Pharmacy Practice	M.Pharm./2024-26/PP/09
111.	Shweta Shankarrao Chandekar	Pharmacy Practice	M.Pharm./2024-26/PP/10
112.	Chidrawar Aishwarya Ganeshrao	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/01
113.	Abbagouni Meenakshi	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/02
114.	Gangarde Ganesh Sopan	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/03
115.	Shaikh Nisar Mohammad	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/04
116.	Sonaboina Kavya Sree	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/05
117.	R Vishal	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/07
118.	Maturu Ashok	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/08
119.	Amrutha T V	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/09
120.	Anakha Saji	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/10
121.	Anju Vijayan	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/11
122.	Revathy M S	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/12
123.	Rakhesha	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/13
124.	Pooja Pandurang Burud	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/14
125.	Mandala Tharun	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/15
126.	Vindhyawasini Gupta	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/01
127.	Vairagar Amarnath Vitthal	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/02
128.	Abhinay	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/03
129.	Ginia Mondal	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/04
130.	Wagh Avinash Rameshwar	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/05



131.	Vaibhav Bhanudas Bawadankar	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/06
132.	Aditya Kumar Sahu	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/07
133.	Anupam Kumar Bhowmik	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/08
134.	Kishan Vishwakarma	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/09
135.	Abdul Taiyyab Bohra	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/10
136.	Ayushmita Mishra	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/11
137.	Ayushi Joshi	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/12
138.	Behara Seshanka	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/13
139.	Patil Divya	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/14
140.	Hingole Vishal Dilip	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/15
141.	Ravindra Gorakh Rathod	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/16
142.	Sanjay Kumar	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/17
143.	K Thimmappagari Lahari Priyanka	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/18
144.	Bhagade Nirankar Shivaji	Biopharmaceuticals	M.Tech./2023-25/BM/01
145.	Vivek Krishnat Potadar	Biopharmaceuticals	M.Tech./2023-25/BM/02
146.	Ahire Rahul Sanjay	Biopharmaceuticals	M.Tech./2023-25/BM/03
147.	Patil Rahul Ramesh	Biopharmaceuticals	M.Tech./2023-25/BM/04
148.	Sushama Singh	Biopharmaceuticals	M.Tech./2023-25/BM/05
149.	Prajwal Sunil Pagare	Biopharmaceuticals	M.Tech./2023-25/BM/06
150.	Chaudhari Shweta Pradip	Biopharmaceuticals	M.Tech./2023-25/BM/07
151.	Deepti Maurya	Biopharmaceuticals	M.Tech./2023-25/BM/08
152.	Soham Biswas	Biopharmaceuticals	M.Tech./2023-25/BM/09
153.	Dinabandhu Nayak	Biopharmaceuticals	M.Tech./2023-25/BM/10
154.	Ayansh Singh	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/01
155.	Sukriti Lakra	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/02
156.	Rohit	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/03
157.	Tilak Kaushik	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/04
158.	Thorat Samiksha Bhausahab	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/05
159.	Patil Baswant Malesh	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/06
160.	Jat Shubham Jawarsing	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/07
161.	Marepally Chandrika	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/08
162.	Narla Vamshidhar Reddy	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/09
163.	R Malleswaran	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/10
164.	Mohit	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/11



165.	Thalluri Akhila	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/12
166.	Shahnwaz Quraishi	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/13
167.	Tak Gautam Jitendra	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/14

16. Achievements

- Since its establishment in 2007, the institution has remained dedicated to promoting excellence in pharmaceutical education and research and secured the 33rd position in the National Institutional Ranking Framework (NIRF) 2024 under the Pharmacy category.
- The institute has been designated as an Adverse Drug Reaction Monitoring Centre (AMC) and a Medical Device Adverse Event Monitoring Centre (MDMC) by the Indian Pharmacopoeia Commission, Ghaziabad.
- Since inception, 638 postgraduate degrees and 25 Ph.D. degrees have been awarded.
- Research output of 436 publications, 23 MoUs, and 12 patents has been recorded so far.
- A total of 8 funded extra-mural research grants have been sanctioned to our faculty by various funding bodies, including ICMR, DST-SERB, DST (Rare disease), DNDi, etc.
- The institute has developed several state-of-the-art research facilities, including an Animal House, Central Instrumentation Facility, Cell Culture Facility, and Pilot Formulation Unit. These additions are designed to foster research excellence and academic growth.
- Additionally, the expansion of infrastructure is underway, with the construction of new buildings to further enhance the institute's research capacity and support.
- Separate hostels for boys and girls, as well as dedicated accommodations for Ph.D. scholars, have been established to support the well-being of students. In addition, a campus medical facility has been created to ensure healthcare services are readily available.

Top 2% Scientists

04 faculty members of NIPER Hajipur have been featured in the *World's Top 2% Scientists List – 2024*, published by Stanford University. This global recognition reflects their significant research contributions, publications, and impact in their respective domains.

The faculty members are:

- **Dr. Sameer Dhingra**
- **Dr. Abhishek Sahu**
- **Dr. Sanjiv Singh**
- **Dr. Lalit Kumar**

This achievement highlights the Institute's growing research excellence and its commitment to advancing scientific innovation.

Students Achievements-2024-25

- 3 Ph.D. Scholars received International Grants for presenting their papers in international conferences abroad.
- 7 Scholars received best paper awards in various conferences across India.



17. Placement

The Training and Placement Cell (T&P Cell) at NIPER Hajipur was established in 2021 with the objective of supporting students and research scholars in achieving their career aspirations. The Cell plays a vital role in bridging the gap between academic learning and industry expectations by guiding students toward suitable career opportunities, placements, and professional development.

The T&P Cell focuses on equipping students with the necessary knowledge, skills, and aptitude to meet the dynamic requirements of the pharmaceutical and allied industries. It operates with well-defined objectives and policies governing recruitment, internships, and training activities.

In addition to facilitating campus placements and industrial training, the Cell continuously strives to improve its quality systems by maintaining a comprehensive database of students and alumni and implementing a robust feedback mechanism involving students, recruiters, and faculty. Through these initiatives, the T&P Cell ensures that NIPER Hajipur graduates are well-prepared, competent, and industry-ready professionals.

Placement Record details of campus placement at the graduate exit.

A.Y.	Total Graduated	Total Placed	Placed in Industry, JRF/project fellow	Higher studies	% Placement
2018-19	32	26	21	04	81.26
2019-20	36	13	9	04	36.11
2020-21	44	32	18	18	72.72
2021-22	51	43	32	16	84.31
2022-23	71	63	36	27	88.73
2023-24	91	87	70	17	95.60

Salary Range: 4.0 – 6.00 LPA

Industry: Zuventus, Mylan, Fryer, Vimta Lab, Taj Pharma, Maia Pharma, Vivo Bio Tech, Daicel. MultiPlyer, Granules, Aurobindo, Fryers;

Ph.D. (India): IIT BHU, IIT Indore, IIT Dhanbad, BITS Hyderabad, Jamia Hamdard, NIPERs



18. Research Output for Year 2024–25

Publications (Research/Review Papers)	112
Book Chapters	24
Patents	02
MoU(s)/Collaborations	04
Ongoing Funded Research Projects	09

Publications (Research/Review Papers)

1. Mudgal R, Singh S. Xanthine Oxidoreductase in the Pathogenesis of Endothelial Dysfunction: An Update. CHYR. 2024 Feb;20(1):10–22.
2. Narapaka PK, Singh M, Murti K, Dhingra S. Validity and reliability of the 9-item shared decision-making questionnaire (SDM-Q-9) among Indian oncology patients in a tertiary care hospital. Clinical Epidemiology and Global Health. 2024 May;27:101626.
3. Chavan PR, Pandey R, Patil BM, Murti K, Kumar N. Unravelling key signaling pathways for the therapeutic targeting of non-small cell lung cancer. European Journal of Pharmacology. 2025 Jul;998:177494.
4. Vinod A, Chandra Mouli HM, Jana A, Peraman R. Unlocking therapeutic potential: exploring indole scaffolds and their structural insights as pharmacophores in designing anti-breast cancer agents. Med Chem Res. 2024 Jul;33(7):1100–32.
5. Shinde M, Jagadale M, Naikwade A, Mali U, Parulekar R, Gophane A, et al. Unleashing potential of methotrexate-amino acid methyl ester-loaded lipidic nanocapsules as magic bullets against resistant breast cancer. Journal of Drug Delivery Science and Technology. 2025 Feb;104:106539.
6. Jamadade P, Nupur N, Maharana KC, Singh S. Therapeutic Monoclonal Antibodies for Metabolic Disorders: Major Advancements and Future Perspectives. Curr Atheroscler Rep. 2024 Oct;26(10):549–71.
7. Meenakshi S, Maharana KC, Nama L, Kumar Vadla U, Dhingra S, Ravichandiran V, et al. Targeting Histone 3 Variants Epigenetic Landscape and Inhibitory Immune Checkpoints: An Option for Paediatric Brain Tumours Therapy. CN. 2024 Jun;22(7):1248–70.
8. Squire E, Lee HL, Jeong W, Lee S, Ravichandiran V, Limoli CL, et al. Targeting dysfunctional endocannabinoid signaling in a mouse model of Gulf War illness. Neuropharmacology. 2024 Dec;261:110142.
9. Sharma S, Chakraborty M, Yadav D, Dhullap A, Singh R, Verma RK, et al. Strategic Developments in Polymer-Functionalized Liposomes for Targeted Colon Cancer Therapy: An Updated Review of Clinical Trial Data and Future Horizons. Biomacromolecules. 2024 Sep 9;25(9):5650–69.



10. Bogadi S, Malayandi R, Vasanth Raj P, Suresh Kumar Anandasadagopan, Parvathaneni M, Kumar Kundu M, et al. Silk fibroin and sericin: Multifunctional formulations for treating diabetic wound healing. *European Polymer Journal*. 2024 Nov;220:113465.
11. Devi V, Chaudhary V, Sharma M, Kumari S, Murti K, Meenakshi S, et al. Serum Levels of Heavy Metals in Patients with Prostate Cancer: A Systematic Review and Meta-analysis. *Biol Trace Elem Res*. 2025
12. Sahu Y, Jamadade P, Ch Maharana K, Singh S. Role of mitochondrial homeostasis in D-galactose-induced cardiovascular ageing from bench to bedside. *Mitochondrion*. 2024 Sep;78:101923.
13. Seksaria S, Dutta BJ, Kaur M, Gupta GD, Bodakhe SH, Singh A. Role of GLP-1 Receptor Agonist in Diabetic Cardio-renal Disorder: Recent Updates of Clinical and Pre-clinical Evidence. *CDR*. 2024 Jul
14. Sree BK, Kumar N, Singh S. Reproductive toxicity perspectives of nanoparticles: an update. *Toxicology Research* 2024
15. Goswami K, Chakraborty A, Sinha S, Jana A. Recent Advances in the Palladium-Catalyzed Synthesis of Unnatural Tryptophans. *Eur J Org Chem*. 2024;27(5).
16. Priya HK, Jha KP, Kumar N, Singh S. Reactive Oxygen Species and Mitochondrial Calcium's Roles in the Development of Atherosclerosis. *CPD*. 2024 Jun;30(23):1812–21.
17. Narapaka PK, Katikala K, Ponnala VR, Meenakshi S, Viswas G, Singh M, et al. Psychological health among healthcare professionals during COVID-19 pandemic: An updated meta-analysis. *Indian Journal of Psychiatry*. 2024 May;66(5):413–20.
18. Myrsing E, Mouli HMC, Nikhil P, Deepali, Sahu A, Jana A, et al. Protein profiling uncovers IGF-1R inhibition potential of 3-(2-furoyl)-indole scaffolds in hepatocellular carcinoma. *Future Medicinal Chemistry*. 2025 Mar 4;17(5):513–28.
19. Hati Boruah JL, Puro KN, Das DJ, Gogoi P, Gogoi M, Biswas A, et al. Prooxidant and anti-inflammatory potential of *Garcinia xanthochymus* fruit and its phytochemical characterisation by UHPLC-Q-Orbitrap HRMS.
20. Natural Dhir D, Kumari S, Devi V, Chaudhary V, Murti K, Dhingra S, et al. Prevalence of tobacco and alcohol use among pregnant women in India: a systematic review and meta-analysis. *Journal of Substance Use*. 2025 Jan;1–9.
21. Dutta A, Chaudhary V, Gupta AK, Murti K, Kumari S, Dhir D, et al. Prevalence of depression in hypertensive patients and its associated factors in India: A systematic review and meta-analysis. *Hipertensión y Riesgo Vascular*. 2024 Oct;41(4):217–25.
22. Pal B, Dutta A, Chaudhary V, Kumari S, Meenakshi S, Murti K. Prevalence of antihypertensive medication adherence and associated factors in India: A systematic review and meta-analysis. *Hipertensión y Riesgo Vascular*. 2024 Dec
23. Beere V, Choudhary K, Bisht P, Rai A, Kumar N. Prediction of molecular targets for antidepressant potential of hydroalcoholic extract of *Tamarindus indica* using network pharmacology approach and evaluating its efficacy in Chronic Unpredictable Mild Stress model in mice. *3 Biotech*. 2024 Oct.
24. Mehta A, Makhija R, Barik P, Dhiman S, Das Gupta G, Asati V. Practical Perspectives and Roles of XRD in Drug Discovery: A Review. *CAC*. 2024 Aug;20(7):449–70.



25. Bojja SL, Kolathur KK, Chaudhari BB, Hari G, Byregowda BH, Meka ST, et al. Poweromin X Ten, a polyherbal Dahat Y, Ganguly S, Khan A, Gajbhiye RL, Kumar D. Optimizing ultrasonication-assisted comprehensive extraction of bioactive flavonoids from *Pterocarpus santalinus* leaves using response surface methodology. *Journal of Chromatography A*. 2024 Dec;1738:465477.
26. Pal B, Atem TD, Kumari S, Murti K, Kumar R, Pandey K, et al. Ophthalmic adverse effects of miltefosine in the treatment of leishmaniasis: a systematic review. *Cutaneous and Ocular Toxicology*. 2024 Jul 2;43(3):190–7.
27. Dhanavath N, Bisht P, Jamadade MS, Murti K, Wal P, Kumar N. Olaparib: A Chemosensitizer for the Treatment of Jitte S, Keluth S, Bisht P, Wal P, Singh S, Murti K, et al. Obesity and Depression: Common Link and Possible Targets. *CNSDDT*. 2024 Dec;23(12):1425–49.
28. Chilamakuru NB, Vn AD, G VB, Pallaprolu N, Dande A, Nair D, et al. New synergistic benzoquinone scaffolds as inhibitors of mycobacterial cytochrome bc1 complex to treat multi-drug resistant tuberculosis. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 2024 Jun;272:116479.
29. Akhlada, Siddiqui N, Anurag, Saifi A, Kesharwani A, Parihar VK, et al. Neuroprotective Action of Selected Natural Drugs Against Neurological Diseases and Mental Disorders: Potential Use Against Radiation Damage. *Neurochem Res*. 2024 Sep;49(9):2336–51.
30. Bisht P, Prasad SR, Choudhary K, Pandey R, Aishwarya D, Aravind V, et al. Naringin and temozolomide combination suppressed the growth of glioblastoma cells by promoting cell apoptosis: network pharmacology, in-vitro assays and metabolomics based study. *Front Pharmacol*. 2024.
31. Samridhi, Setia A, Mehata AK, Priya V, Pradhan A, Prasanna P, et al. Nanoparticles for Thrombus Diagnosis and Therapy: Emerging Trends in Thrombus-theranostics. *Nanotheranostics*. 2024;8(2):127–49.
32. Chheda D, Shete S, Tanisha T, Devrao Bahadure S, Sampathi S, Junnuthula V, et al. Multifaceted therapeutic applications of biomimetic nanovaccines. *Drug Discovery Today*. 2024 Jun;29(6):103991.
33. Sharma R, Kumarasamy M, Parihar VK, Ravichandiran V, Kumar N. Monoamine Oxidase: A Potential Link in Papez Circuit to Generalized Anxiety Disorders. *CNSDDT*. 2024 May;23(5):638–55.
34. Kumar S, Swamy RS, Bhushan R, Chhabra V, Shenoy S, Murti K, et al. Molecular and immunohistochemical alterations in fluoride-induced neurological impediment in adult rats. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*. 2024 Dec;86:127511.
35. Jailani S, Pathare P, Kunjir S, Chakraborty K, Dhanapal CK, Khan NA, et al. Melt Granulation Techniques as an Alternative Manufacturing Technology for the Generic Development of Apixaban 5 mg Immediate-Release Tablets: A Case Study. *J Pharm Innov*. 2024 Dec;19(6).
36. Sunny A, Varghese TP, Mary Varghese N. Knowledge, Attitude, and Dispensing Practice of Emergency Contraceptive Pills among Community Pharmacists: A Cross-sectional Survey. *CDTH*. 2024 May;19(3):354–9.
37. Shetty M, Shenoy S, Amuthan A, Devi V, Kumar N, Kiran A, et al. Kadukkai maathirai (Indian herbal drug) prevents hepatocellular cancer progression by enhancing GSTM1 expression and modulating β catenin transcription: in-silico and in-vivo study. *FI000Res*. 2024 Oct 22;13:639.
38. Darshani P, Sarma SS, Gajbhiye RL, Srivastava AK, Kumar D. Isolation, Characterization, In Vitro and In Silico Assessment of Undescribed Bioactive Constituents from *Pterocarpus santalinus* L. Heartwood. *ACS Omega*. 2024 Dec 17;9(50):49013–22.



39. Joseph A, Thencheeri SA, Malayandi R, Natesan S, Velayutham R. Investigation of Dissolution Failures of Metformin Delayed-Release Tablets During Formulation Design. *Dissolut Technol.* 2025;32(1):32–40.
40. Shelke A, Priya P, Mishra S, Chauhan R, Murti K, Ravichandiran V, et al. Investigation of antimicrobial susceptibility patterns, risk factors and their impact on mortality in cancer patients at a tertiary care cancer hospital- A prospective study. *Ann Clin Microbiol Antimicrob.* 2024.
41. Gaikwad VL, Sen SG, Dhake PR. Interactions between multifunctional pharmaceutical excipients and efflux pump for optimal drug transport and bioavailability: An overview. *Journal of Drug Delivery Science and Technology.* 2024 Apr;94:105475.
42. Suvarna NH, Raj V, Harees S, Mathew JE, Kumar L, Verma R. Integrative Qsar Analysis Of Oxadiazole Derivatives: Resolving Molecular Determinants For Anti-Tubercular Activity And Rational Drug Design. *Int J App Pharm.* 2024 Sep 7;157–65.
43. Kumar S, Arwind DA, Kumar B H, Pandey S, Nayak R, Vithalkar MP, et al. Inhibition of STAT3: A promising approach to enhancing the efficacy of chemotherapy in medulloblastoma. *Translational Oncology.* 2024 Aug;46:102023.
44. Yellurkar ML, Prasanna VS, Das P, Sarkar S, Matta R, Dhaked DK, et al. Indigenous wisdom of a Kwatha to treat NASH: An insight into the mechanism. *Journal of Ethnopharmacology.* 2024 May;326:117935.
45. Malayandi R, Karmakar A, Dhake P, Malgave A, Natesan S, Velayutham R. In Silico Dose Adjustment of Zolpidem in Females Using Physiologically Based Pharmacokinetic Modeling and Simulations. *Sleep Vigilance.* 2024 Sep 5;8(2):251–63.
46. Mouli HMC, Harini D, Shaikh N, Khemchandani R, Shreya S, Jana A, et al. In silico characterization of indole-substituted densely functionalized pyrrole against breast cancer: Integrating DFT, molecular docking, MD simulations, and ADME analysis. *Journal of Molecular Structure.* 2025 Apr;1328:141375.
47. Meenakshi S, Bahekar T, Narapaka PK, Pal B, Prakash V, Dhingra S, et al. Impact of fluorosis on molecular predictors in pathogenesis of type 2 diabetes associated microvascular complications. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology.* 2024 Dec;86:127506.
48. Nayak KK, Birangal SR, Kumar L, Verma R. Identifying potential henr inhibitors against prostate cancer employing in silico drug repurposing approach. *Int J App Pharm.* 2024 Nov 7;316–28.
49. Jain R, Aishwarya D, Wankhade S, Anupriya, Kumarasamy M, Peraman R. Identification and in vitro genotoxicity assessment of forced degradation products of glimepiride and glyburide using HEK cell-based COMET assay. *Biomedical Chromatography.* 2024;38(12).
50. Kumar P, Khan R, Singh BN, Kumari A, Rai A, Singh AK, et al. Hydroxyethylamine based analog targets microtubule assembly: an in silico study for anti-cancerous drug development. *Sci Rep.* 2024;14(1). Available from: <https://www.nature.com/articles/s41598-024-82823-8>
51. Chauhan A, Kumar L, Raghavendra AP, Solomon MC, Verma R. Hesperetin for the Prevention and Treatment of Oral Cancer (A Review). *Pharm Chem J.* 2025 Jan;58(10):1600–9.
52. Chatterjee A, Khan R, Mukherjee T, Sahoo PP, Tiwari LN, Singh BN, et al. Harnessing bacterial metabolites for enhanced cancer chemotherapy: unveiling unique therapeutic potentials. *Arch Microbiol.* 2024 Nov.



53. Jagdale R, Hussain MZ, Goswami K, Peraman R, Jana A. Guanidine hydrochloride (GuHCl)-catalysed microwave-mediated solvent- and metal-free synthesis of pyrimido[1,2-*a*] benzimidazole from aryl aldehyde and aryl methyl ketone. *Green Chem.* 2024;26(16):9230–40.
54. Cross M, Ong KL, Culbreth GT, Steinmetz JD, Cousin E, Lenox H, et al. Global, regional, and national burden of gout, 1990–2020, and projections to 2050: a systematic analysis of the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet Rheumatology.* 2024 Aug;6(8): e507–17.
55. Ferrari AJ, Santomauro DF, Aali A, Abate YH, Abbafati C, Abbastabar H, et al. Global incidence, prevalence, years lived with disability (YLDs), disability-adjusted life-years (DALYs), and healthy life expectancy (HALE) for 371 diseases and injuries in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1990–2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet.* 2024 May;403(10440):2133–61.
56. Naghavi M, Ong KL, Aali A, Ababneh HS, Abate YH, Abbafati C, et al. Global burden of 288 causes of death and life expectancy decomposition in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1990–2021.
57. Brauer M, Roth GA, Aravkin AY, Zheng P, Abate KH, Abate YH, et al. Global burden and strength of evidence for 88 risk factors in 204 countries and 811 subnational locations, 1990–2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet.* 2024 May;403(10440):2162–203.
58. Schumacher AE, Kyu HH, Aali A, Abbafati C, Abbas J, Abbasgholizadeh R, et al. Global age-sex-specific mortality, life expectancy, and population estimates in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1950–2021, and the impact of the COVID-19 pandemic: a comprehensive demographic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet.* 2024 May;403(10440):1989–2056.
59. Sonule B, Khairnar Y, Mehetre N, Kumar S, Kumar L. Formulation and Characterization of Etoricoxib Suppositories for the Management of Hemorrhoids. *tjps.* 2025.
60. Kumar S, Khairnar Y, Karmakar A, Kumar L. Forced stability studies and estimation of encapsulated ellagic acid in nano-formulations using UV-spectroscopy. *Tenside Surfactants Detergents.* 2025 Jan 29;62(1):52–63.
61. Wankhade S, Nikhil P, Jain R, Mishra S, Kumarasamy M, Ramalingam P. Forced Degradation Products of Olmesartan Medoxomil and their *In Vitro* Genotoxicity Assessment by Comet Assay using HEK Cells. *ChemistrySelect.* 2024
62. Ahuja TN, Begum F, Beegum F, Kumar G, Kumar N, Shenoy RR. Fluoride-induced Neurodevelopmental Toxicity- AMPK as a Possible Target. *CNSNDDT.* 2025 Sep;24(9):669–84.
63. Ahuja T, Begum F, Kumar G, Shenoy S, Kumar N, Shenoy RR. Exploring the protective role of metformin and dehydrozingerone in sodium fluoride-induced neurotoxicity: evidence from prenatal rat models. *3 Biotech:* 2025
64. Pavan G, Kumar M, Murti K, Dhingra S, Ravichandiran V. Exploring the factors influencing the health-related quality of life in patients experiencing adverse drug reactions: a cross-sectional study. *J Patient Rep Outcomes*
65. Siddiqui N, Sharma A, Kesharwani A, Anurag, Parihar VK. Exploring role of natural compounds in molecular alterations associated with brain ageing: A perspective towards nutrition for ageing brain. *Ageing Research Reviews.* 2024 Jun;97:102282.



66. Ali A, Chaudhary A, Sharma A, Siddiqui N, Anurag, Parihar VK. Exploring role of citrus fruits in comorbid neurodegenerative disorders associated with psoriasis. *Metab Brain Dis*. 2024
67. Hussain MZ, Myrsing E, Mouli HMC, Dey K, Khajuria S, Paul AK, et al. Exploring Anticancer Potential of Europyranol[3,4-b] Indole via Graphene Oxide-Catalyzed Aqueous Synthesis. *ChemistrySelect*. 2024 Dec ;9(48).
68. Rao PP, Shenoy Belle V, Nayak AG, Kumar N, Rao V, Cheruku SP, et al. Evaluation of the merit of ethanolic extract of *Annona reticulata* as an anti-cancer agent in human colon cancer cell lines (HCT-116). *FI000Res*. 2024 Jun 7;12:1571.
69. Chaudhary V, Sharma B, Kumari S, Murti K, Meenakshi S, Pal B. Epidemiology and determinants of HIV among female sex workers in India: a systematic review and meta-analysis. *Journal of HIV/AIDS & Social Services*. 2025 Jan 9;1–21.
70. Mishra R, Vishwas G, Kendre T, Guha P, Murti K, Pandey K, et al. Epidemiological determinants and quality of life in PLHIV patients with tuberculosis in Bihar State, India. *Indian Journal of Tuberculosis*. 2024;71:S258–63.
71. Sen S, Kumar N, Ranjan OP. Emerging nanocarriers as advanced delivery tools for the treatment of leukemia. *Nanomedicine*. 2025 Apr 3;20(7):725–35.
72. Swamy R, Kumar N, Shenoy S, Kumar N, Rao V. Effect of naringin on sodium fluoride-induced neurobehavioral deficits in Wistar rats. *Biomed Rep* . 2024 ;20(6).
73. Haldankar PP, Fernandes A, DCruz CEM, Kumar L, Shirodkar RK. Eberconazole nitrate-loaded spanlastics: nanocarriers for topical delivery system. *Tenside Surfactants Detergents*. 2025 Mar 26;62(2):178–99.
74. Dhiman S, Gupta S, Kashaw SK, Chtita S, Kaya S, Almehizia AA, et al. Discovery of novel pyrrolo[2,3-d] pyrimidine derivatives as anticancer agents: virtual screening and molecular dynamic studies. *SAR and QSAR in Environmental Research*. 2024 Nov;35(11):993–1025.
75. Saravanan V, Chagaleti BK, Narayanan PL, Anandan VB, Manoharan H, Anjana GV, et al. Discovery and development of COVID-19 vaccine from laboratory to clinic. *Chem Biol Drug Des*. 2024;103(1).
76. Kunjir S, Pathare P, Sharma S, Malayandi R, Malgave A, Natesan S. Development and Validation of Particle Size Measurement for Mesalamine Nanocrystals Using Dynamic Light Scattering and Microscopic Techniques. *BioNanoSci*. 2025;15(1).
77. Aishwarya D, Nikhil P, Natesan S, Velayutham R, Peraman R. Development and validation of high-performance liquid chromatography-Orbitrap mass spectrometric method for quantification of NDMA in ranitidine drug products and evaluation of antioxidants as inhibitors of classical nitrosation reaction. *Rapid Comm Mass Spectrometry*: 2024.
78. Sonule B, Mehete N, Kumar L. Determination of resveratrol in nanoformulations using UV-spectroscopy: forced degradation and drug entrapment. *Tenside Surfactants Detergents*. 2024 Jul 26;61(4):358–65.
79. Palacharla VRC, Nirogi R, Kumar N, Nandakumar K. Determination of Intrinsic Clearance and Fraction Unbound in Human Liver Microsomes and In Vitro-In Vivo Extrapolation of Human Hepatic Clearance for Marketed Central Nervous System Drugs. *Eur J Drug Metab Pharmacokinet*. 2025 Mar;50(2):119–35.



80. Das T, Kumar P, Kumar S, Mal S, Kumar S, Rajana VK, et al. Design, Synthesis, and Biological Studies of C-5-Substituted Diazenyl Derivatives of Uracil as Potent and Selective Antileishmanial Agents Targeting Uridine Biosynthesis Pathway Enzymes. *ACS Infect Dis.* 2024 Dec 13;10(12):4314–26.
81. Choudhary A, Pandey R, Rathod D, Sumalatha S, Murti K, Ravichandiran V, et al. Dehydrozingerone ameliorates arsenic-induced reproductive toxicity in male Wistar rats. *J Mol Histol.* 2024 Dec;55(6):1131–45.
82. Chakraborty B, Santra A, Tah D, Goswami K, Jana A, Girigoswami A, et al. Decoding the interaction of an imidazo-pyrimidine derivative with serum proteins: Spectroscopic, computational and structure-activity relationship analysis. *Biophysical Chemistry.* 2025 Jul;322:107435.
83. Kumar S, Kumar BH, Nayak R, Pandey S, Kumar N, Pai KSR. Computational screening and molecular dynamics of natural compounds targeting the SH2 domain of STAT3: a multitarget approach using network pharmacology. *Mol Divers.* 2025
84. Gumudavelli SV, Shelke A, Priya P, Chauhan R, Dhingra S. Comparative efficacy and safety of tigecycline vs colistin for Carbapenem-resistant Enterobacteriaceae (CRE) infections in cancer patients. *Clinical Epidemiology and Global Health.* 2025 May;33:101996.
85. Nikhil P, Aishwarya D, Dhingra S, Pandey K, Ravichandiran V, Peraman R. Comparative analysis of plasma affinity depletion methods: Impact on protein composition and phosphopeptide abundance in human plasma. *Electrophoresis.* 2024 Oct;45(19–20):1860–73.
86. Kumari A, Siddiqui NA, Kumari S, Murti K, Kumar R, Pandey K, et al. Combination Therapy for Post-Kala-Azar Dermal Leishmaniasis: A Literature Review of Current Evidence. *Indian Journal of Dermatology.* 2024 Sep;69(5):396–405.
87. Choudhary A, Pandey R, Padhy D, Rathod D, Murti K, Dave V, et al. Changes in Energy Dynamics in Arsenic Exposure based Neurotoxicity: A Comprehensive Review. *CMC.* 2025 Jul 4;32(24):5008–23.
88. Dashawant A, Khadke R, Shete A, Gaikwad V. CDSCO alerts: A retrospective dosage form - Wise analysis of quality control alerts issued to pharmaceutical companies from 2018 to 2023. *Regulatory Toxicology and Pharmacology.* 2025 Feb;156: 105775.
89. Vollset SE, Ababneh HS, Abate YH, Abbafati C, Abbasgholizadeh R, Abbasian M, et al. Burden of disease scenarios for 204 countries and territories, 2022–2050: a forecasting analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet.* 2024 May;403(10440):2204–56.
90. Rajendran K, Chekraverthy BK, Peraman R, Kumar H, Devendran RS, Kaggwa B, et al. Biochemical assessment of spironolactone oral suspension in human plasma using ultra-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry: Application toward pharmacokinetic study. *Separation Science Plus.* 2024.
91. Obulapuram R, Narapaka PK, Esuru C, Singh M, Dhingra S. Association of GI symptoms with health-related quality of life in cancer patients undergoing chemotherapy: a prospective study. *Support Care Cancer.* 2025;33(4).
92. Wankhede H, Penumaka SM, Mandal D, Rojatkhar S, Gaikwad V, Patil S. Artesunate-loaded bilosomes with enhanced oral bioavailability: *in silico* and *in vitro* study against *Leishmania donovani* promastigotes and *in vivo* pharmacokinetic assessment in rats. *RSC Pharm.* 2025;2(3):541–52.



93. Mahadik SR, Reddy ART, Choudhary K, Nama L, Jamdade MS, Singh S, et al. Arsenic induced cardiotoxicity: An approach for molecular markers, epigenetic predictors and targets. *Environmental Toxicology and Pharmacology*. 2024 Oct;111:104558.
94. Sharma R, Abubakar Md, Bisht P, Rachamalla M, Kumar A, Murti K, et al. Arsenic Exposure and Amyloid Precursor Protein Processing: A Focus on Alzheimer's Disease. *CMP*. 2024;17.
95. Malayandi R, Joseph A, Akbar S, Natesan S, Velayutham R. Application of Mechanistic Pharmacokinetic Model for the Optimization of Metformin Delayed Release Dosage Form for Intestinal Targeting. *Ind J Pharm Edu Res*. 2024 Jun 21;58(3):991–1001.
96. Malayandi R, Joseph A, Akbar S, Natesan S, Velayutham R. Application of Mechanistic Pharmacokinetic Model for the Optimization of Metformin Delayed Release Dosage Form for Intestinal Targeting. *Ind J Pharm Edu Res*. 2024 Jun 21;58(3):991–1001.
97. Sharma A, Anurag, Kaur J, Kesharwani A, Parihar VK. Antimicrobial Potential of Polyphenols: An Update on Alternative for Combating Antimicrobial Resistance. *MC*. 2024 Jul;20(6):576–96.
98. Moktan N, Gajbhiye RL, Sahithi TVVS, Roy DN, Kundu R, Banerjee A. Antibacterial and antibiofilm activities of extract and bioactive compounds from *Bergenia ciliata* (Haw.) Sternb. flowers against *Streptococcus mutans* through cell membrane damage. *Journal of Ethnopharmacology*. 2025 Jan;339:119144.
99. Naresh P, Roy SD, Pawaskar PV, Lokhande PS, Gajbhiye RL, Peraman R. Analytical quality by design guided white analytical chemistry driven green in the development of LC-ICP-MS method for arsenic speciation analysis in HEK-293 cells. *Journal of Chromatography B*. 2025 Feb;1252:124474.
100. Pawar R, Naresh P, Kalva B, Kumar MR, Ravichandiran V, Ramalingam P. Analytical quality by design approach for the development of high-performance liquid chromatography method for simultaneous analysis of metformin and sitagliptin in the presence of major degradation products. *J of Separation Science*. 2024. 16];47(5)-
101. Lodha T, Birangal S, Pai A, Prabhu S, Nayak S, Francis T, et al. An in-silico approach for the identification of natural compounds as potential BACE1 inhibitors for the treatment of Alzheimer disease. *J Appl Pharm Sci*. 2024;292–304.
102. Naresh P, Kumar PH, Naik VY, Das D, Mahindran M, Parihar VK, et al. Amelioration of Arsenic Toxicity Using Phytoconstituents: Experimental Evidence, Mechanisms, and Strategies. *Reviews Env Contamination*. 2025. ;263(1).
103. Das S, Khan R, Banerjee S, Ray S, Ray S. Alterations in Circadian Rhythms, Sleep, and Physical Activity in COVID-19: Mechanisms, Interventions, and Lessons for the Future. *Mol Neurobiol*. 2024 Dec;61(12):10115–37.
104. Kumar H, Kumar L, Verma R. Afatinib–A Comprehensive Review Of Analytical Methods Developed in Pharmaceuticals and Biological Matrices. *Int J App Pharm*. 2024 Jul 7;23–8.
105. Narapaka PK, Kaduburu S, Obulapuram R, Singh M, Murti K. A systematic literature review and meta-analysis of randomized control trials on the influence of shared decision-making as intervention on patients' satisfaction among mental healthcare. *J Public Health (Berl)* [Internet]. 2024 Oct 16 [cited 2025 Jul 16];
106. Rohith Chandra K, Naresh P, Kotesk K, Sirisha K, Kumar GT, Peraman R, et al. A reliable liquid chromatography–quadrupole time-of-flight mass spectrometry method for quantitation of



- teriflunomide, a metabolite of leflunomide in human plasma of rheumatoid arthritis patients. *Analytical Chemistry Letters*. 2024 Nov;14(6):862–80.
107. Malgave A, Malayandi R, Joseph A, Akbar S, Gaikwad V. A Novel Process for Improving the Drug Loading of Highly Water-Soluble High-Dose Drug in FDM 3D Printed Tablets. *IJDDT*. 2024 Jun 24;14(02):737–43.
 108. Malgave A, Malayandi R, Joseph A, Akbar S, Gaikwad V. A Novel Process for Improving the Drug Loading of Highly Water-Soluble High-Dose Drug in FDM 3D Printed Tablets. *IJDDT*. 2024 Jun 24;14(02):737–43.
 109. Chakraborty A, Rajana VK, Saritha C, Srivastava A, Mandal D, Das N. A new Eosin Y-based 'turnon' fluorescent sensor for ratiometric sensing of toxic mercury ion (Hg^{2+}) offering unaided eye detection and its antibacterial activity. *Journal of Hazardous Materials*. 2024 May; 470:134207.
 110. Bhargav E, Mohammed N, Singh UN, Ramalingam P, Challa RR, Vallamkonda B, et al. A central composite design-based targeted quercetin nanoliposomal formulation: Optimization and cytotoxic studies on MCF-7 breast cancer cell lines. *Heliyon*. 2024 Sep;10(17): e37430.
 111. Bhosale, A., Meenakshi, S., Narapaka, P. K., Richa, C., Kalaiselvan, V., Dhingra, S., Murti, K. (2025). Assessment of patterns and predictors of medical device-related adverse events among oncology patients: a cross-sectional study at a tertiary care hospital. *Expert Review of Medical Devices*, 22(5), 477–487.
 112. Chakraborty B, Santra A, Tah D, Goswami K, Jana A, Girigoswami A, et al. Decoding the interaction of an imidazo-pyrimidine derivative with serum proteins: Spectroscopic, computational and structure-activity relationship analysis. *Biophysical Chemistry*. 2025 July 1;322:107435.

Book Chapters

1. Kaur S., Abubakar M., Dutta B.J. Toxicities and toxicodynamic of anesthetics. In: *Public Health and Toxicology Issues Drug Research*, Volume 2. Elsevier; 2024
2. Gaikwad VL, Mahale M. Standards, Policies, and Impacts of Biodegradable Polymers. In: *Handbook of Biodegradable Polymers*. 1st ed. 2024.
3. Rohit K.G., Ruchi P., Itishree D., Sapana K. Regulatory challenges on cannabis. In: *Cannabis and Derivatives*. Elsevier; 2024 307–33.
4. Prajapati V., Roy S., Shinde S. Recent updates of clinical trials for colorectal cancer. In: *Colorectal Cancer*. Elsevier; 2024.p.411–56.
5. Vishnusai B.; Reddy A.G.; Chinnappan S.; Rajangam J. Neuroprotective Potential of Andrographolide (AG) and its Structural Analogs in Alzheimer's Disease. In: *Andrographolide and its Analogs: Botanical Sources, Phytochemistry, Pharmacology, and Biotechnology*. Bentham Science Publishers; 2024: 117–40.
6. Kesharwani A.; Udaya Kumar V.; Aravind V.; Murti K.; Parihar V.K. Neurodegeneration in autoimmune central nervous system infection. In: *A Review on Diverse Neurological Disorders [Internet]*. Elsevier; 2024.p. 309–20.
7. Kaur S., Abubakar M., Dutta B.J, Nanoparticles in Targeting Lymphatic System for Cancer Treatment. In: *Advanced Targeting of the Lymphatic System*. Cham: Springer Nature Switzerland; 2024. p. 337–51.



8. Nanoparticles for Brain Tumor Imaging and Therapy. In: Smart Nanomaterials Technology [Internet]. Singapore: Springer Nature Singapore; 2024 . p. 345–72.
9. Chilamakuri S.N.; Manickam S.; Malayandi R.; Velayutham R.; Natesan S., Mesoporous Silica Nanoparticles as Promising Carriers for Brain Delivery. In: Nanocarriers in Neurodegenerative Disorders. 1st ed. Boca Raton: CRC Press; 2024 p. 222–38.
10. Karmakar A.; Kumar L., Lymphatic Tissue Engineering and Regeneration. In: Advanced Targeting of the Lymphatic System [Internet]. Cham: Springer Nature Switzerland; 2024.-p.-375–408.
11. Bahekar T.N.; Helan K.P.; Kumar N.; Parihar V.K.; Murti K., Influence of axonal pathology in traumatic brain injury. In: A Review on Diverse Neurological Disorders. Elsevier; 2024. p. 417–27.
12. Manasa G.; Udaya Kumar V.; Meenakshi S.; Shelke A.; Dhingra S.; Murti K., HIV infection, type 1 interferons, and immune competence: Correlating brain immunity to neurodegeneration. In: A Review on Diverse Neurological Disorders [Internet]. Elsevier; 2024. 401–10.
13. Puppala E.R.; Prasad N.; Abubakar M.; Adhikari P.; Naidu V.G.M., Herbal Medicines for the Management of Irritable Bowel Syndrome and Constipation Problem. In: Role of Herbal Medicines. Springer Nature Singapore; 2023 p. 313–42.
14. Saranya K.; Meenakshi S.; Kumar V.U.; Murti K., Genetic Predisposition. In: Body Recomposition. 1st ed. Boca Raton: CRC Press; 2024. p.-91–103.
15. Singh A.; Sharma R.; Kumar N.; Dhingra S.; Murti K., Exosomes in prostate cancer: clinical and molecular perspectives. In: Advances in Cancer Biomarkers Research: Elsevier; 2025. p. 219–48.
16. Karmakar A.; Khairnar Y.N.; Kumar L., Exosomes in cancer therapeutic delivery. In: Exosome Communication [Internet]. Elsevier; 2025 p. 393–420.
17. Kumar P.M.; Udaya Kumar V.; Meenakshi S.; Bahekar T.N.; Narapaka P.K.; Dhingra S.; Murti K., Epidemiology and risk factors of mental disorders. In: A Review on Diverse Neurological Disorders.Elsevier; 2024. p. 3–12.
18. Hmingthansanga V.; Kumar L.; Neha; Malayandi R.; Natesan S., Chitosan–Based Formulations for Enhanced Topical, Transdermal, and Ocular Drug Delivery. In: Advances in Polymer Science. Cham: Springer Nature Switzerland; 2025 p. 285–317.
19. Beere V.; Sharma R.; Parihar V.K.; Kumar N., Cancer signaling pathways: targets and treatment. In: Advances in Cancer Biomarkers Research. Elsevier; 2025 p. 87–125.
20. Gaikwad VL, Manza P., Biodegradable Polymers in Orthopedics. In: Handbook of Biodegradable Polymers. 1st ed. 2024.
21. Gaikwad VL, Bharati S., Biodegradable Polymers in Food Packaging. In: Handbook of Biodegradable Polymers. 1st ed. 2024.
22. Bisht P.; Kumbhar A.P.; Kumar N., Application of hyaluronic acid: Therapeutics, pharmaceuticals, and cosmetics. In: Advanced Biophysical Techniques for Polysaccharides Characterization. Elsevier; 2024. 155–77.
23. Shandilya A.; Kesharwani A.; Parihar V.K.; Kumar V.U.; Murti K., An Overview of Cellular and Metabolic Homeostasis. In: Body Recomposition [Internet]. 1st ed. Boca Raton: CRC Press; 2024. p. 137–49.
24. Prajapati V.; Shrivastav P.; Roy S.; Singh S., Advanced microfluidic systems for the colorectal cancer diagnosis and its clinical application. In: Colorectal Cancer. Elsevier; 2024 p. 73–94.



List of Patent Filed/Granted during the Year 2024-25

1. Jana A, Hussain MZ, Goswami K. Method for One-Pot Green Synthesis of Pyrimidine-Based Fluorogenic α -Amino Acids for the Application of Protein Analysis. (filed) (File No-202431073119, Filed Date-27-09-2024)
2. Ravichandiran V, Singh S. Device for blood withdrawal from saphenous vein of mice for pharmacological research experiments. 553417, 2024. (Granted) (Patent No-553417, Grant Date-29/10/2024)

MoU/Collaborations:

S. No	Year	Name of Company/ Institute MoU Signed With	Objective	City and State
1.	2024	Indira Gandhi Institute of Medical Sciences, Patna	Cooperative and collaborative activities to address the multidisciplinary and scientific problems in the area of various diseases.	Patna, Bihar.
2.	2024	Theragen Biologics Pvt. Ltd.	Academic and research Collaboration	Chennai, Tamil Nadu.
3.	2024	Centre for Precision Diagnostic and Therapeutic Research (CPDRI)	Academic and research Collaboration	Bangalore, Karnataka.
4.	2024	NIPER Raebareli & CoE of NIPER raebareli	Academic and research Collaboration	Raebareli, Uttar Pradesh

Ongoing Funded Research Projects

S. No	Funding agency	Principal Investigator	Grant Value (Lakhs)	Duration
1.	ICMR-Extramural	Dr. P. Ramalingam	47.5	2024 - 2027
2.	ICMR-Extramural	Dr. P. Ramalingam	130	2024 - 2027
3.	DST-Rare diseases	Dr V. Ravichandiran, Dr. V. Parihar, Dr. M. Kumarasamy and Dr. Anupam Jana	60	2023 - 2026
4.	SERB - SRG	Dr. Vipin Parihar	32	2023 - 2025
5.	ICMR Extramural	Dr. Nitesh Kumar	30	2022 - 2026
6.	SERB - SRG	Dr. Abhishek Sahu	29	2023 - 2025
7.	SERB - SRG	Dr. Anupam Jana	28	2023 - 2025
8.	ICMR-Extramural	Dr. P Ramalingam	79.75	2024 - 2027
9.	DNDi	Dr. Murali Kumarasamy	2.0	2023 - 2026



19. Workshops, Seminars, Conferences, Training Programmes

S.No	Date	Event Title	Speaker	Speaker Affiliation
1.	16 th April 2024	Scientific Talk on Artificial Intelligence and its application in the field of Clinical Oncology".	Dr. Weston Ross	Assistant Professor, Dept. of Neurosurgery, Duke School of Medicine
2.	10 th May 2024	Health Camp	Dr. Preyendu Suman and Dr. C.K. Singh	Dentist / Dental Physician
3.	28 th May 2024	Industry – Institute Interaction sessions on CoE in Biological Therapeutics	Dr. C. N. Ramchand and Dr. Ravi Kant Harit	Director, Theragen Biologics, Chennai. Chief Operating Officer, Theragen Biologics, Chennai
4.	20 th June 2024	Health Camp	Dr. Dipali Prasad and Dr. Manoj Kumar Choudhary	Additional professor OBGYN Department IGIMS Patna Associate professor Medicine Department IGIMS Patna
5.	21 st June 2024	Celebration of International Yoga Day	Dr. Mahendra Priydarshi	Yoga Guru
6.	6 th July 2024	6 th Convocation Ceremony	Shri Mangal Pandey, Dr. J. K. Singh, Dr Ravikant Singh and Dr. Tapas Kumar Kundu	Hon'ble Minister, Health and Agriculture, Bihar. Director, S. S. Hospital and Research Centre, Patna. Officer In-charge, Homi Bhabha Cancer Hospital & Research Centre, Muzaffarpur. Former Director, CSIR-CDRI, Lucknow.
7.	31 st July 2024	Health Camp	Dr. Geetha Kumari	Centre For Sight-Patna



8.	2 nd August 2024	Commemoration of Indian Organ Donation Day and 'Angdaan Jan Jagrukta Abhiyaan'	In-house awareness talk and discussion by Medical Officer and Group Pledge led by Registrar	NIPER Hajipur
9.	15 th August 2024	Celebration of 78 th Independence Day	Shri Amit Kumar	Divisional Forest Officer, Vaishali Forest Division, Hajipur, Bihar
10.	22 nd August 2024	Seminar	Dr. Jaya Bharath Reddy Dr. Suchitra Sajja Dr. Nora Marbaniang	General Manager, SA, Biosciences Division, Thermo Fisher Scientific Senior Manager- Protein Biology, Thermo Fisher Scientific Scientist III - Molecular Biology, Life Sciences Group, Thermo Fisher Scientific
11.	9 th - 10 th Sept. 2024	Meeting on Proteins and Biological Therapeutics	Dr. Arun Bandyopadhyay Dr. Gaurav Jerath Dr. Senthil Prasad Dr. Manjula Das	Director, Gujarat Biotechnology University, Gandhinagar Asst., Professor, Department of Medical Biotechnology, Gujarat Biotechnology University, Gandhinagar Principal Scientist, CSIR-IMTECH, Chandigarh Associate Director, CPDTRI, Bangalore
12.	17 th - 23 rd Sept. 2024	National Pharmacovigilance Week-2024	Sh. Uday Shankar Dr. V. Kalaiselvan Dr. Krishna Pandey Dr. Gopal Vishwas	State Drugs Controller of Bihar Senior Scientific Research Officer at IPC Ghaziabad Director- RMRIMS, Patna Scientist - B, Clinical Research, ICMR-RMRI-Patna
13.	19 th Sept. 2024	Symposium on Involvement of Peripheral Organ Dysfunction in the Development of Cognitive Disorders	Dr. JK Singh Dr. Prem N. Yadav Prof. Ravi Manjithaya Prof. Shyam S Sharma Prof. Nooruddin Khan Dr. Vipin K Parihar	Director, SS Hospital, Patna & Hajipur Principal Scientist, CDRI, Lucknow Neuroscience, JNCASR, Bengaluru Head, Pharmacology & Toxicology, NIPER Mohali Animal Biology, University of Hyderabad Head, Pharmacology & Toxicology, NIPER Hajipur



14.	27 th Sept. 2024	Hindi Pakhwada-2024 – Samapan Samaroh	Dr. Mahendra Priyadarshi	Assistant Professor, RPS College, Hajipur
15.	1 st –15 th Sept. 2024	Swachhta Pakhwada-2024	In-house Faculty and Staff	NIPER Hajipur
16.	4 th October 2024	Symposium on Pharmaceutical Product Development: From R&D to Registration	Padma Shri Dr. J.K. Singh Dr. Tathagatta Dutta Kirpa Shankar Tiwari Dr. Nitesh Kumar	Director, SS Hospital, Patna and Hajipur President, Jodas Expiom Research Manager, Sun Pharmaceuticals, R&D Gurgaon Assistant Professor, Pharmacology and Toxicology, NIPER Hajipur
17.	23 rd – 24 th October 2024	In-House Microscopy workshop by ZEISS	Mr. Ashish Pandey	Application scientist & Competency manager for distribution partner network in India and SAARC at ZEISS Microscopy
18.	26 th November 2024	Celebration of 17 th Foundation Day of NIPER Hajipur	Dr. Prolay Das	Professor, Department of Chemistry, IIT Patna
19.	13 th December 2024	Observance of Sexual harassment prevention at the Workplace week 2024	Mrs. Beenita Meher	Aga Khan Foundation, India
20.	11 th December 2024	Educational Visits at NIPER Hajipur from Muzaffarpur Institute of Technology	In-house faculty and staff	NIPER Hajipur
21.	18 th December 2024	Educational Visits at NIPER Hajipur from S.N.S College of Pharmacy, Motihari	In-house faculty and staff	NIPER Hajipur
22.	20 th December 2024	Educational Visits at NIPER Hajipur from Government Engineering College, Lakhisarai	In-house faculty and staff	NIPER Hajipur



23.	22 nd January, 2025	Invited Talk at NIPER Hajipur on the topic- How to publish a paper in scientific journals.	Dr. Bikas Medhi	Professor, Department of Pharmacology, PGIMER Chandigarh
24.	22 nd January, 2025	Invited talk on targeting protein aggregation in amyloid diseases for drug discovery	Ashwani Thakur	Professor, Biological Sciences and Bioengineering, IIT Kharagpur.
25.	26 th January, 2025	Celebration of the 76th Republic Day	Dr. Ashok Ghosh	Professor and HoD - Research, Mahavir Cancer Institute and Research Centre, Patna
26.	31 st January, 2025	National Symposium on Good Laboratory Practice for Enhancing R&D Capabilities in Biological Therapeutics	Dr. Aditya Bhushan Pant Dr. Ramesh Ummanni Dr. Venkateswara R Amara	Senior Principal Scientist, CSIR-IITR, Lucknow Senior Principal Scientist, CSIR-IICT, Hyderabad Asst. Professor, NIPER-Hajipur
27.	11 th February, 2025	workshop on "Collaboration Initiative to Promote Startup Culture among Students"	Sh. Devasish Kumar Sh. Alok Kumar	Vaishali District Startup Coordinator, Dept. of Industry, Govt. of Bihar Faculty in charge of the Startup cell at the Govt. Engg. College (GEC), Vaishali
28.	24 th February, 2025	Educational Visits at NIPER Hajipur from MGM College of Pharmacy, Patna	In-house faculty and staff	NIPER Hajipur
29.	7 th February, 2025	Educational Visits at NIPER Hajipur from K.S. Public School, Vaishali	In-house faculty and staff	NIPER Hajipur
30.	19 th February, 2025	Blood Donation Camp	Prathma Blood Centre	Medical officer, Prathma Blood Centre
31.	20 th February, 2025	Health Camp	Dr. Jagriti Bhardwaj Dr. Vinay Krishna Mrs. Meena Seth	Consultants at Ford Hospital, Patna



32.	26 th to 27 th February, 2025	Two-day Industry- Academia Meet and National Science Day Celebration	Dr. Ravishankara Dr. Vikram Gharge Dr. Ketaki Phadke Dr. Tathagata Dutta Dr. Ravi PN Mishra Dr. Balasaheb S Jadhav Dr. Prashant Kole Mr. Vishwajeet Mohan Mr. Rohit Gupta Mr. Ravikumar Nithiyanandam	Senior General Manager, Sun Pharma, Vadodara. Director, R&D, Zuventus Healthcare Ltd., Pune. Senior Research Scientist Zuventus Healthcare Ltd. Pune. President & Chief Technology Officer, JODAS Expoim Pvt Ltd., Hyderabad. Senior Principal Scientist, CSIR-IMTECH, Chandigarh Principal Scientist (AGM), R&D Centre, Emcure Pharmaceuticals Limited, Pune. Lead Investigator and Head, PCO-PK Group, Bengaluru. General Manager, Regulatory Strategic Services, Freyr Solutions, Hyderabad. Assistant General Manager, Elite Safety Sciences, Gurugram. Executive Vice President, Formulation R&D, MSN Labs, Hyderabad.
33.	26 th March, 2025	Hindi Workshop on Provision and Rules of the Official Language	Sh. Rajkishor Rajan	Senior Translator and Writer, Official Language Dept. East Central Railway Hajipur
34.	27 th March, 2025	Materiovigilance Awareness Activity at MCSRC Patna by NIPER Hajipur	Dr. Shatrunajay Shukla, Dr. Sameer Dhingra and Dr. Krishna Murti	IPC Ghaziabad and NIPER Hajipur
35.	28 th March, 2025	Science talk by invited international speakers	Dr. Jianxun (Jim) Song Dr. Christina klasen	Professor, Texas A&M University, USA. Particle Metrix GmbH, Germany



20. Summer Internship/ Outreach Activities/ Short –Term Courses

Sl. No.	Activity Type	Name of stakeholder	Address of beneficiary	Contributed dept.
1.	Summer Internship & Training	Ms. Prisha Sinha (B. Tech: Biosciences and Bioengineering)	IIT Roorkee	Biotechnology

Educational Visits

Sl. No	Date	Discipline	University/College	No. of Students
1	24th February 2025	B. Pharm	MGM College of Pharmacy, Patna	30
2	7th February 2025	Class IX–XII	K.S. Public School, Vaishali	35
3	6th January 2025	B. Pharm	Bihar College of Pharmacy, Patna	20
4	20th December 2024	B. Tech	Government Engineering College, Lakhisarai	50
5	18th December 2024	B. Pharm	S.N.S College of Pharmacy, Motihari	35
6	11th November 2024	B. Pharm	Muzaffarpur Institute of Technology	5



21. Photos of Workshops, Seminars, Conferences, Training Programmes

NIPER Hajipur is organized a two-day Industry-Academia Meet and National Science Day on 27th and 28th February 2025.

  Department of Pharmaceuticals,
Ministry of Chemicals and Fertilizers,
Government of India

National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER) Hajipur
Centre of Excellence in Biological Therapeutics
Department of Pharmaceuticals, Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India
Hajipur, District-Vaishali, Bihar-844102, India

**Industry-Academia Meet for Enhancing Collaborative
R&D Capabilities with an Outcome Based Education**
27th - 28th February 2025

National Science Day Celebration
"Empowering Indian Youth for Global Leadership in Science and Innovation for Viksit Bharat"

Speakers & Scientific Session

Day 1 : 27th February 2025	Day 2 : 28th February 2025
Dr. Vikram Gharge Director, Research & Development Zuventus Healthcare Ltd., Pune	Mr. Ravikumar N Executive Vice President, Formulation R&D MSNO Labs, Hyderabad
Dr. Ravishankara Senior General Manager Sun Pharma, Vadodra	Dr. Prashant Kole Lead Investigator and Head, PCO-PK Group Biocon Bristol Myers Squibb Research and Development Centre (BBRC), Bengaluru
Dr. Tathagata Dutta President & Chief Technology Officer JODAS Export Pvt. Ltd., Hyderabad	Mr. Vishwajeet Mohan GM, Regulatory Strategic Services Freyr Solutions, Hyderabad
Dr. Balasaheb S Jadhav Principal scientist (AGM), R&D Centre Emcure Pharmaceuticals Limited, Pune	Dr. Ketaki Phadke Senior Research Scientist, R&D compliance Zuventus Healthcare Ltd., Pune
Dr. Ravi PN Mishra Senior Principal Scientist CSIR-IMTECH, Chandigarh	Mr. Rohit Gupta Assistant General Manager Elite Safety Sciences, Gurgaon

Panel Discussion

 Dr. Samit Chattopadhyay Chief Patron Chairman, Board of Governors, NIPER Hajipur	 Prof. Shubhini A Saraf Patron Director (i/c), NIPER Hajipur
---	---



One-day workshop on “Collaboration Initiative to Promote Startup Culture among Students” on 11th February 2025 organised by Skill Development & Entrepreneurship Cell.





Centre of Excellence in Biological Therapeutics at NIPER Hajipur organized a National Level One-Day Symposium on “Good Laboratory Practice for Enhancing R&D Capabilities in Biological Therapeutics” on 31st January 2025





Organised a hybrid symposium titled, “Pharmaceutical Product Development: From R&D to Registration” on 04th October 2024



राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (नाईपर) हाजीपुर
NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH (NIPER) HAJIPUR
Department of Pharmaceuticals, Ministry of Chemicals and Fertilizers

Symposium on

Involvement of Peripheral Organ Dysfunction in the Development of Cognitive Disorders

19th September 2024, Seminar Hall

Chief Guest	Guest of Honor	Patron	Speakers	
 Dr. Krishna Pandey Director, ICMR-RMRIMS, Patna	 Padmashree Dr. JK Singh Director, SS Hospital, Patna & Hajipur	 Prof. Ravichandiran Director, NIPER Hajipur	 Dr. Prem N. Yadav Principal Scientist, Neuroscience & Ageing Biology, CDRI, Lucknow	 Prof. Ravi Manjithaya Neuroscience, JNCASR, Bengaluru
			 Prof. Shyam S Sharma Head, Pharmacology & Toxicology, NIPER Mohali	 Prof. Nooruddin Khan Animal Biology, University of Hyderabad
			 Dr. Vipin K Parihar Head, Pharmacology & Toxicology, NIPER Hajipur	



Celebration of 4th National Pharmacovigilance Week, September 2024





EVENTS:

22. National Festivals, Sports, Curricular, Co-curricular & Extra-curricular Activities

Celebration of 76th Republic Day at NIPER Hajipur on 26th January, 2025.





NIPER Hajipur observed its 17th Foundation Day on 26th November, 2024.



Celebration of “Rashtriya Ekta Diwas” (National Unity Day) on 31st October 2024



Celebration of Vigilance Awareness Week 2024 during 28th October to 3rd November 2025

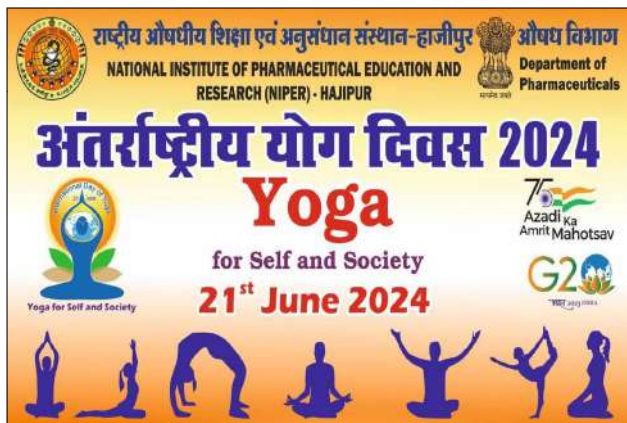


Various activities conducted during month of September and October, 2024 for SwachhtaPakhwada, Swachhata Hi Seva 2024 and SCDPM 4.0





Celebration of International Day of Yoga on 21st June 2024



78th Independence Day celebration on 15th August 2024





Observance of Nasha Mukht Bharat Abhiyan on 12th August 2024





23. Important Contacts

Sl.No.	Office Name	Telephone	Email
1	Director Office	06224-277226	director@niperhajipur.ac.in
2	Registrar Office	06224-277225	registrar@niperhajipur.ac.in
3	Admin. Office	06224-277229	administrativeofficer@niperhajipur.ac.in
4	Security Office	06224-277224	





NIPER Hajipur

Annual

Accounts

2024-25



The Institute of Chartered Accountants of India

(Setup by an Act of Parliament)



Unique Document Identification Number(UDIN) for Practicing Chartered Accountants

[Dashboard](#) [Generate UDIN](#) [Bulk UDIN for Certificates](#) [List UDIN](#) [Saved Draft List](#) [FAQs](#) [Profile](#)

You have logged in as: CA SUNIL KUMAR (408913)

Last login: 09/06/2025 | 15:30:38

UDIN GENERATED

Your document has been submitted successfully.

Unique Document Identification Number (UDIN) for this document is **25408913BMJOAZ6741**

[GENERATE ANOTHER UDIN](#)

[EXIT/LOGOUT](#)

DISCLAIMER

This UDIN System has been developed by ICAI to facilitate its members for verification and certification of the documents and for securing documents and authenticity thereof by Regulators.

However, ICAI assumes no responsibility of verification and certification of document(s) carried out by the Members and the concerned member(s) shall alone be responsible therefore.

Copyright 2025 All rights reserved to the ICAI



<https://udin.icai.org/udin-generated>

1/1



SUNIL SHAYAMA & ASSOCIATE
(Chartered Accountants)



Shop No-9, Ground Floor, Basma Complex
Old By-Pass Road, Kankarbagh, Patna-800020
Mb.No-09334292580, 8298560160
Email-sunilshayama@gmail.com
s.skingh@rediffmail.com

To Whom It May Concern

Certificate for Verification of accounts for the year 2024-25 of National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur, Export Promotional Industrial Park (EPIP) Industrial Area, Hajipur, District-Vaishali ,844102

We have examined the annual statement of accounts (Balance Sheet , Income & Expenditure Accounts , Receipt and Payment Account and related schedules of National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur, Export Promotional Industrial Park (EPIP) Industrial Area, Hajipur, District Vaishali-844102 for the Financial Year 2024-25 with reference to the documents verified by us and found it to be correct.

For' SUNIL SHAYAMA & ASSOCIATES
(Chartered Accountants)


(CA Sunil Kumar)
M No-. 408913
UDIN:- 25408913BMJOAZ6741



Place :- Patna

Date:- 09/06/2025



National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER) Hajipur

Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)
National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur
 Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR

Balance Sheet as at 31st March 2025.

(Amount in Lakh)

Sl No.	Particulars	Schedule	31st March 2025	31st March 2024
I	CORPUS/CAPITAL FUND AND LIABILITIES			
	Corpus / Capital Fund			
	NIPER Scheme	1	8503.26	7795.22
	PRIP Scheme	1	68.01	-
	Total-		8571.28	7,795.22
	Reserves And Surplus	2	-	-
	Earmarked / Endowment Funds	3	71.52	55.79
	Secured Loan and Borrowings	4	-	-
	Unsecured Loan and Borrowings	5	-	-
	Deferred Credit Liabilities	6	-	-
	Current Liabilities and Provision	7	719.82	558.95
	Total		9362.62	8409.96
II	ASSETS			
	Fixed Assets (NIPER)	8	6205.59	4758.59
	Fixed Assets (PRIP Scheme)	8	68.01	-
	Total-		6273.60	4,758.59
	Investments- from Earmarked / Endowment Funds	9	-	-
	Investments - Others	10	-	-
	Current Assets, Loan, Advances Etc. (NIPER Scheme)	11	3088.88	3651.36
	Current Assets, Loan, Advances Etc. (PRIP Scheme)	11	0.14	-
	Miscellaneous Expenditure (To the extent not written off or adjusted)		-	-
	Total		9362.62	8409.96
	Significant Accounting Policies	24		
	Contingent Liabilities and Notes on Accounts	25		

(F & AO)

श्री कुमार पंकज
Shri. Kumar Pankaj
वित्त एवं लेखा अधिकारी
Finance & Accounts Officer
NIPER-Hajipur

Certified

Sunil Shayama & Associates
(CA Sunil Kumar)

M.No- 408912

FRN- 014311C

UDIN-25408912BMJOAZ6741

(Registrar, I/C)

कुलसचिव/Registrar
रा. औ. शि. अ.सं. (नाईपर)-हाजीपुर
NIPER-HAJIPUR



(Director)

निदेशक / Director
राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान
National Institute of Pharmaceutica
Education & Research (NIPER)
औद्योगिक क्षेत्र, हाजीपुर-844102 (बिहार)
Industrial Area, Hajipur-844102 (BIHAR)



Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)
National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur
Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR
Income And Expenditure Account For The Year Ended 31st March 2025.

(Amount in Lakh)

Sl No.	Particulars	Schedule	31st March 2025	31st March 2024
A.	INCOME			
	Income from Sales/Services	12	-	-
	Grants / Subsidies (NIPER Scheme)	13	1340.04	1300.00
	Grants / Subsidies (PRIP Scheme)	13	175.40	-
	Fees / Subscriptions	14	240.04	275.14
	Income from Investment (Income on Investment from earmarked / endowment funds transferred to Funds)	15	-	-
	Income from Royalty , Publication Etc.	16	-	-
	Interest Earned	17	75.76	110.76
	Other Income			
	NIPER Scheme	18	8.45	11.23
	Project Account	18	56.03	30.55
	Total-	18	64.49	41.78
	Increase / (Decrease) in stock of Finished goods and work-in-progress	19	-	-
	Total (A)		1895.74	1727.69
B.	EXPENDITURE			
	Establishment Expenses (NIPER Scheme)	20	1164.54	1021.74
	Establishment Expenses (PRIP Scheme)	20	7.60	-
	Other Administrative Expenses (NIPER Scheme)	21	584.34	864.26
	Other Administrative Expenses (PRIP Scheme)	21	168.00	-
	Expenditure on Grant, Subsidies etc.			
	NIPER Scheme	22	-	-
	Project Account	22	56.03	30.55
	Total-	22	56.03	30.55
	Interest (Bank Charges) including Refund of Intrest	23	2.28	14.44
	Depreciation (Net Total at the year end - corresponding to Schedule - 8)			
	NIPER Scheme		583.77	526.55
	PRIP Scheme		7.90	-
	Total-		591.67	-
	Total (B)		2574.46	2457.54
	Balance being excess of Income over Expenditure (A -B)		-678.73	-729.85
	Transfer to special Reserve (Specify each)			
	Transfer in Current Liability for Alumni Fund	3	-5.41	-11.30
	Transfer in Current Liability for Beneloved Fund	3	-1.52	-1.84
	Transfer in Current Liability for Group Insurance Fund	3	-2.57	-5.59
	Transfer in Current Liability for NIPER Reserve Fund	3	-	-
	Transfer in Current Liability for Sports & Gym Fund	3	-5.04	-6.03
	Transfer in Current Liability for Medical Fund	3	-4.82	-5.76
	Transfer to/from General Reserve	3	-	-
	Transfer in Current Liability for Refund of Interest	7	-3.60	-54.75
	Balance being Surplus/ (Deficit) Carried to Corpus / Capital Fund		-701.68	-815.11
	Significant Accounting Policies	24		
	Contingent Liabilities and notes on Accounts	25		

(F & AO)

श्री कुमार पंकज
Shri. Kumar Pankaj
वित्त एवं लेखा अधिकारी
Finance & Accounts Officer
NIPER-Hajipur

Certified
Sunil Shayama & Associates
(CA Sunil Kumar)
M.No - 408913
PRN - 014311C

(Registrar, I/C)

कुलसचिव/Registrar

रा. औ. शि. प्र. (नाईपूर)-हाजीपुर



(Director)

निदेशक / Director
राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान
National Institute of Pharmaceutica
Education & Research (NIPER)
औद्योगिक क्षेत्र, हाजीपुर-844102 (बिहार)
Industrial Area, Hajipur-844102 (BIHAR)

UDTN-25408913 BMJ0AZ6741



National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER) Hajipur

Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation) National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR Receipts And Payments Accounts For The Year Ended 31st March 2025

(Amount in lakh)

RECEIPTS	31st March 2025	31st March 2024	PAYMENTS	31st March 2025	31st March 2024
Opening Balance :			Expenses :		
Cash in Hand	-	-	A. Establishment and Academic Expense	868.26	826.43
Bank Balance :			B. Other Administrative Expenses	466.37	328.41
In Current & Saving A/c	1692.32	3347.23			
Grants Received :			Expenditure on Fixed Assets and Capital		
A. From Govt. Of India			Work-In-Progress :		
~ GIA Capital- C	1250.00	500.00	Fixed Assets and Capital WIP	736.35	945.65
~ GIA Capital- SC & ST	150.00	-			
~ GIA - General-C	700.00	450.00	Current Assets loan and Advance :		
~ GIA-General (SC&ST)	150.00	50.00	Contingency Advance	-	-
~ GIA - Salary-C	340.04	800.00	Advance to CPWD	825.00	997.64
~ GIA-Salary (SC&ST)	150.00	-	Other Advance Payment	43.35	48.86
B. From State Govt.	-	-	Prepaid Expense	63.64	4.44
From Other Sources			Project Expenditure :		
DST Project (Dr. Vipan Parihar)	-	18.69	SERB Project (Dr. Abhishek Sahu)	11.00	13.85
SERB Project - (Dr. Abhishek)	10.21	0.34	ICMR Project (Dr. Nitesh Kr.)	5.91	8.29
ICMR Project (Dr. Lalit Kr.)	0.05	1.60	DST Project (Dr. Vipan Parihar)	14.24	4.45
ICMR Project (Dr. Nitesh Kumar)	7.74	8.87	SERB Project (Dr. Anupam Jana)	10.73	1.84
SERB Project (Dr. Anupam Jana)	0.19	15.32	SERB Project (Dr. Vipan Parihar)	7.24	2.12
SERB Project (Dr. Vipan Parihar)	0.13	11.74	ICMR Project I (Dr. P. Ramalingam)	8.64	-
ICMR Project I (Dr. P. Ramalingam)	13.67	-	PRIP Scheme (CoE)	251.32	-
ICMR Project II (Dr. P. Ramalingam)	37.00	-	Statutory Payment:		
PRIP Scheme-CoE	251.32	-	GST	14.50	21.53
FEES / SUBSCRIPTIONS			Income Tax (TDS) Payable	70.28	54.35
Student Fees / Subscription	244.40	294.75	NPS	106.02	91.19
Other Income (Specify) :			Prof. Tax	0.85	0.72
Interest Earned	75.76	110.76	Other Payments :		
Job Processing fee for teaching	0.99	1.41	Security Deposit (Students)	-	20.35
Consultancy Work/Facility Support	5.98	5.67	Security Deposit	-	5.54
Migration/Transcript/Verification	0.55	0.39	Payment against EMD	-	1.46
Fine From Students	0.00	0.00	Interest Payment	2.27	124.53
Convocation Fees	1.07	0.97	Revolving Fund (Institute Mess)	-	1.00
Guest House Charges	0.02	0.29	LTC Payable	-	0.08
Employee Contribution for TA	-	0.00	Sundry Creditors	153.26	199.81
Deduction for LD	-	0.00	Current Liabilities	27.12	242.14
Miscellaneous Receipt	3.86	2.16	Bank Charges:	0.01	0.19
Any Other Receipts			Cash in Hand:	-	-
Contingency Advance	-	-	Bank Balance :		
Overhead Charges	1.47	3.86	Current, Saving and Auto sweep account	1,347.12	1692.32
Alumni Fund	5.41	11.30	Bank Balance (Project Grant):		
Benevolent Fund	1.52	1.84	(i) SBI-7813	4.44	-
EMD	-	-	(ii) SBI-7078	55.77	-
Other (receipt)	-	-			
Total	5093.69	5637.19	Total	5093.69	5637.19

(F & AO)

श्री कुमार पंकज
Shri. Kumar Pankaj
वित्त एवं लेखा अधिकारी
Finance & Accour.'s Officer
NIPER-Hajipur
Sunil Shyamala & Associates
(CA Sunil Kumar)

M.NO-408913
FRN-014311C

UDIN-25408913BMJ0AZ6741

(Registrar, I/C)

कुलसचिव/Registrar
रा. औ. शि. नर्स (नाईपर)-हाजीपुर
NIPER
Chartered Accountants
Patna

(Director)

निदेशक / Director
राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान
National Institute of Pharmaceutical
Education & Research (NIPER)
औद्योगिक क्षेत्र, हाजीपुर-844102 (बिहार)
Industrial Area, Hajipur-844102 (BIHAR)



Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)
National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur
 Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR
Schedule Forming Part of Balance Sheet as at 31st March 2025

		(Amount in Rupees)	
Particulars	Schedule	31st March 2025	31st March 2024
CORPUS/CAPITAL FUND: (NIPER Scheme)	1		
Balance as at the beginning of the year		77,95,21,883.97	67,00,96,170.93
Add: Capital Received			-
Add: Capital Grant Utilized During The Year		23,95,57,028.00	26,85,34,574.00
Total		1,01,90,78,911.97	93,86,30,744.93
Less : Capital Grant Excess Utilized During The Year		-9,95,57,028.00	-6,92,12,892.00
Add/Less:- Adjustment towards Corpus Fund /Capital Fund		1,82,966.00	-81,32,766.00
Less: Depreciation on Prior Period- Non Recurring Exp.		-	-2,52,136.85
Add/Less: Balance of net Income/(Expenditure) transferred from the Income & Expenditure Account.		-6,93,78,388.56	-8,15,11,066.11
Balance as the year End		85,03,26,461.41	77,95,21,883.97

Details of Capital/ Corpus Fund	31st March 2025	31st March 2024
Internal Resource Fund	4,10,34,838.74	4,85,30,499.74
Interest	2,68,16,735.10	1,98,27,916.10
Capital Fund Representing The Capital Assets (Under NIPER Scheme)	74,84,66,414.75	60,77,76,606.75
Other Corpus Fund	3,40,08,472.82	10,33,86,861.38
Balance as the year End	85,03,26,461.41	77,95,21,883.97

CORPUS/CAPITAL FUND: (PRIP Scheme)		
Balance as at the beginning of the year	-	-
Add: Capital Received	-	-
Add: Capital Grant Utilized During The Year	75,91,293.00	-
Total	75,91,293.00	-
Less : Capital Grant Excess Utilized During The Year	-	-
Add/Less:- Adjustment towards Corpus Fund /Capital Fund	-	-
Less: Depreciation on Prior Period- Non Recurring Exp.	-	-
Add/Less: Balance of net Income/(Expenditure) transferred	-7,89,924.35	-
Balance as the year End	68,01,368.65	-

Details of Capital/ Corpus Fund	31st March 2025	31st March 2024
Capital Fund Representing The Capital Assets (Under PRIP Scheme)	68,01,368.65	-
Other Corpus Fund	-	-
Balance as the year End	68,01,368.65	-

(F & AO)

श्री कुमार पंकज
Shri. Kumar Pankaj
वित्त एवं लेखा अधिकारी
Finance & Accounts Officer
NIPER-Hajipur

(Registrar, I/C)

कुलसचिव/Registrar
रा.औ. शि. अ.सं (नाईपेर)-हाजीपुर
NIPER-HAJIPUR

Certified

Sunil Shayama & Associates
(CA Sunil Kumar)

M-NO-408913
FRN-014311C





Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)
National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur
 Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR
Schedule Forming Part of Balance Sheet as at 31st March 2025

(Amount in Rupees)

Particulars	Schedule	31st March 2025	31st March 2024
RESERVES AND SURPLUS :	2		
1. Capital Reserve:			
As per last Account		-	-
Addition during this year		-	-
Less: Deduction during this year		-	-
2. Revaluation Reserve:			
As per last Account		-	-
Addition during this year		-	-
Less: Deduction during this year		-	-
3. Special Reserves			
As per last Account		-	-
Addition during this year		-	-
Less: Deduction during this year		-	-
4. General Reserve			
As per last Account		-	-
Addition during this year		-	-
Less: Deduction during this year		-	-
Total		-	-

(F & AO)

श्री कुमार पंकज
Shri. Kumar Pankaj
वित्त एवं लेखा अधिकारी
Finance & Accounts Officer
NIPER-Hajipur

(Registrar, I/C)

कुलसचिव/Registrar
रा. औ. शि. अ.सं. (नाईपर)-हाजीपुर
NIPER-HAJIPUR

Certified

Sunil Shayama & Associates
(CA Sunil Kumar)

M.NO- 408913
FRN- 014311C





Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)
National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur
Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR
Schedule Forming Part of Balance Sheet as at 31st March 2025
Schedule - 3 Earmarked / Endowment Funds :

		(Amounts in Rupees)					
Institute	Alumni Fund	Benevolent Fund	Group Insurance Fund	NIPER Reserve Fund	Sports & Gym Fund	Medical Fund	Total
							Previous Year
							Current Year
A. Opening Balance of the funds (Transferred from Current Liabilities)	-	33,52,313.00	4,88,432.00	5,58,864.00	-	5,76,400.00	25,27,001.00
B. Addition to the Funds :							
~ Donations grants/Fess	-	-	-	-	-	-	-
Income from Investment	-	-	-	-	-	-	-
~ Made on account of funds	-	-	-	-	-	-	-
Interest Earned	-	-	-	-	-	-	-
Generated & Reinvested -	-	-	-	-	-	-	-
Interest Accrued	-	-	-	-	-	-	-
Other Additions/ Transfer	-	5,40,500.00	1,52,424.00	2,56,960.00	5,03,700.00	4,81,800.00	9,03,651.00
Specify Nature	-	-	-	-	-	-	-
Total (A+B)	-	38,92,813.00	6,40,856.00	8,15,824.00	-	10,58,200.00	75,13,993.00
C. Utilization / Expenditure towards objectives of funds							
Capital Expenditure	-	-	-	-	-	-	-
Fixed Assets	-	-	-	-	-	-	-
Other (Expenses)	-	-	-	-	-	-	-
Transfer to NIPER Reserve Fund	-	-	-	-	-	-	-
Total (B)	-	-	-	-	-	-	-
Revenue Expenditure	-	-	-	-	-	-	-
Salaries, Wages & Allowances	-	-	-	-	-	-	-
Rent	-	-	-	-	-	-	-
Other Administrative Expenses	-	-	-	3,61,995.00	-	-	3,61,995.00
Total	-	-	-	3,61,995.00	-	-	3,61,995.00
Total (C)	-	-	-	3,61,995.00	-	-	3,61,995.00
Total (A+B-C)	-	38,92,813.00	6,40,856.00	4,53,829.00	-	10,58,200.00	71,51,998.00
							25,27,001.00

Certified

Sunil Shrivastava & Associates
(CA Sunil Kumar)
MANU-408913
FRN-014311C

कुलसचिव/Registrar
रा.ओ. शि. अ.स. (नर्सिंग)-हाजिपुर
NIPER-HAJIPUR

(Registrar. I/C)

श्री कुमार पंकज
Shri. Kumar Pankaj
वित्त एवं लेखा अधिकारी
Finance & Accounts Officer
NIPER-Hajipur

(F & AO)



Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)
National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur
 Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR
Schedule Forming Part of Balance Sheet as at 31st March 2025

Particulars	Schedule	(Amounts in Rupees)	
		31st March 2025	31st March 2024
<u>SECURED LOANS AND BORROWINGS:</u>	4		
1. Central Government		-	-
2. State Government (specify)		-	-
3. Financial institutions		-	-
a) Term Loans		-	-
b) Interest accrued and due		-	-
4. Banks:		-	-
a) Term loans		-	-
Interest accrued and due		-	-
b) Other Loan (specify)		-	-
Interest accrued and due		-	-
5. Other Institution and agencies		-	-
6. Debentures and bonds		-	-
7. Others (Specify)		-	-
Total		-	-


(E & AO)

श्री कुमार पंकज
Shri. Kumar Pankaj
 वित्त एवं लेखा अधिकारी
 Finance & Accounts Officer
 NIPER-Hajipur


(Registrar, I/C)

कुलसचिव/Registrar
 रा. औ. शि. अ. सं. (नाईपर)-हाजीपुर
 NIPER-HAJIPUR

Certified


Sunil Shayama & Associates
(CA Sunil Kumar)

M.NO-408913
PRN-014311C





Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)
National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur
 Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR
Schedule Forming Part of Balance Sheet as at 31st March 2025

(Amounts in Rupees)

Particulars	Schedule	31st March 2025	31st March 2024
Unsecured loans and Borrowings:	5		
1. Central Government		-	-
2. State Government (specify)		-	-
3. Financial institutions		-	-
a) Term Loans		-	-
b) Interest accrued and due		-	-
4. Banks:		-	-
a) Term loans		-	-
Interest accrued and due		-	-
b) Other Loan (specify)		-	-
Interest accrued and due		-	-
5. Other Institution and agencies		-	-
6. Debentures and bonds		-	-
7. Others (Specify)		-	-
Total		-	-

Particulars	Schedule	31st March 2025	31st March 2024
Deferred Credit Liabilities:	6		
a) Acceptances secured by hypothecation of capital equipment and other assets		-	-
b) Others:		-	-
Total		-	-


(F & AO)
श्री कुमार पंकज
 Shri. Kumar Pankaj
 वित्त एवं लेखा अधिकारी
 Finance & Accounts Officer
 NIPER-Hajipur


(Registrar, I/C)
 कुलसचिव/Registrar
 रा.औ. शि. अ.सं. (नाईपर)-हाजीपुर
 NIPER-HAJIPUR

Certified


Sunil Shyam & Associates
 (CA Sunil Kumar)
 M.NO- 408913
 ARN- 014311C





**National Institute of Pharmaceutical Education
and Research (NIPER) Hajipur**

Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)

National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur

Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR

Schedule Forming Part of Balance Sheet as at 31st March 2025

(Amounts in Rupees)

Particulars	Schedule	31st March 2025	31st March 2024
Current Liabilities and Provisions:	7		
(A) Unspent Grant			
ICMR Project (Dr Nitesh Kumar)		9,59,458.34	7,76,944.34
SERB Project (Dr. Abhishek Sahu)		1,50,197.50	2,29,012.50
ICMR Project (Dr. Lalit Kr.)		1,64,691.00	1,60,072.00
DST Project (Dr. Vipan Parihar)		-	14,24,276.00
SERB Project (Dr. Anupam Jana)		2,93,529.00	13,48,248.00
SERB Project (Dr. Vipan Parihar)		2,50,237.00	9,61,693.00
ICMR Project (Dr. P. Ramalingam-I)		5,03,002.00	-
ICMR Project (Dr. P. Ramalingam-II)		37,00,015.00	-
Unspent Grant Under GIA Capital		-	-
Interest Earned on Grant in Aid		58,34,918.00	54,74,694.00
Total (A)		1,18,56,047.84	1,03,74,939.84
(B) Current Liabilities			
~ Acceptance		-	-
~ Sundry Creditors		-	-
~ Unutilized Grants		-	-
~ Advances Received		-	-
~ Interest accrued but not due on		-	-
~ Statutory Liabilities		-	-
~ Other Current Liabilities		-	-
. Earnest Money Deposit		4,59,750.00	4,59,750.00
. Security Deposit		1,82,676.00	1,82,676.00
. NPS Contribution		9,02,124.00	8,99,550.00
. Refundable Student Security Deposit		65,41,984.00	75,75,984.00
. Deduction for PBG		2,54,340.00	2,07,590.00
. GST TDS		8,65,603.00	4,40,355.00
. Income tax (TDS) Payable		55,662.00	1,45,543.00
. Deduction for LD		63,08,032.00	56,76,158.00
. PRIP Scheme-4244		3,78,033.00	-
Total (B)		1,59,48,204.00	1,55,87,606.00
(C) PRIP Scheme			
. Deduction for LD		33,593.00	-
Total (C)		33,593.00	-
(D) Outstanding			
Outstanding (Campus Development)		1,96,899.00	1,76,461.00
Outstanding Consultancy Charges		25,000.00	37,500.00
Outstanding for Animal House		2,07,060.00	24,150.00
Outstanding for Chemicals		19,03,940.00	33,41,918.00
Outstanding Equipments (Models & Exhibits)		1,11,38,168.00	10,00,793.00
Outstanding for Other Maintenance		5.00	5.00
Outstanding for Furniture		1,44,108.00	4,21,258.00
Outstanding for Honorarium		32,550.00	11,278.00
Outstanding for Repair & Maintenance		1,21,603.00	1,47,277.00
Outstanding Misc. Expenditure		38,998.00	2,33,075.00

[Signature]

[Signature]





Outstanding for Manpower / Hiring of Labour	1,98,927.00	1,64,481.00
Outstanding for Medical Exp.	55,429.00	51,944.00
Stipend Payable	42,28,356.00	46,62,514.00
Salary Payable	56,25,414.00	55,80,964.00
Salary Payable to Daily Wages Manpower	93,927.00	86,387.00
Outstanding-Research Project Exp.	5,500.00	9,006.00
Outstanding Housekeeping Services	7,98,078.00	5,25,748.00
Outstanding for Workshop/Conference/Seminar	88,930.00	24,255.00
Outstanding for Telephone Exp.	-	21,500.00
Outstanding for TA/DA	23,097.00	4,840.00
Outstanding for Sport Event	-	81,937.00
Outstanding for Security Services	14,82,446.00	7,08,021.00
Outstanding for Event Celebration	-	7,271.00
Outstanding for Electrical Consumable	-	1,30,222.00
Outstanding for E-Journals	-	23,48,253.00
Outstanding for Vehicle Rental	1,70,421.00	-
Outstanding for Travel Exp.	49,780.00	-
LTC Payable	6,557.00	-
Outstanding for Electrical Equipment	2,24,539.00	-
Outstanding for Maintenance of Scientific Equipment	89,076.00	-
Outstanding for Printing & Stationery	98,935.00	-
Outstanding for Rooftop Solar Pannel	17,90,000.00	-
Outstanding for Software	3,90,000.00	-
Total (D)	2,92,27,743.00	1,98,01,058.00
(E) Provisions		
.Provision for Leave encashment	1,03,69,835.00	74,51,799.00
.Provision for Gratuity	45,46,861.00	26,79,621.00
Total (E)	1,49,16,696.00	1,01,31,420.00
Total (A+B+C+D+E)	7,19,82,283.84	5,58,95,023.84

(F & AO)

श्री कुमार पंकज
Shri. Kumar Pankaj
वित्त एवं लेखा अधिकारी
Finance & Accounts Officer
NIPER-Hajipur

(Registrar, I/C)

कुलसचिव/Registrar
* शि. अ.सं. (नाईपेर)-हाजीपुर
NIPER-HAJIPUR

Certified

Sunil Shayama & Associates
(CA Sunil Kumar)
N.No- 408913
FRN - 014311C



National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER) Hajipur

Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation) National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur Export Promotions Industrial Park (EPPI), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR Schedule Forming Part of Balance Sheet as at 31st March 2025

SCHEDULE : 08 FIXED ASSETS AS AT 31.03.2025 (NIPER Scheme)

Particulars	Rate of Depreciation	GROSS BLOCK			DEPRECIATION			NET BLOCK		
		Cost/Valuation at beginning of year	Addition during the year	Deduction/Transferred during the year	Cost/Valuation at the year end	At the beginning of the year	Drops on WDV	On addition during the year	Total upto the year end	As at the current year
(a)		(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)
FIXED ASSETS										
LAND:										
a. Freehold (Land Development)		41,04,538.00	-	-	41,04,538.00	-	-	-	-	41,04,538.00
b. Leasehold		-	-	-	-	-	-	-	-	-
BUILDINGS										
a. On Freehold Land	10%	5,30,70,326.00	3,90,04,661.00	-	9,20,74,987.00	2,54,92,530.52	27,57,779.55	39,60,018.80	3,22,10,328.87	6,06,64,658.13
b. On Leasehold Land		-	-	-	-	-	-	-	-	-
c. Ownership Flats / Premises		-	-	-	-	-	-	-	-	-
d. Superstructures on Land not belonging to the entity		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Capital Work In Progress (Permanent Campus)		17,38,73,000.00	11,59,50,870.00	3,61,72,482.00	25,36,51,388.00	-	-	-	-	25,36,51,388.00
FURNITURE & FIXTURE	10%	2,43,29,579.00	19,37,186.00	-	2,62,66,765.00	1,08,89,867.07	13,43,971.19	1,51,968.60	1,24,25,806.86	1,38,40,958.14
Air Conditioner	10%	23,85,358.00	14,43,423.00	-	38,28,781.00	5,58,868.22	1,82,648.98	1,38,064.75	8,79,591.05	29,49,199.05
Lab Equipments - Models & Exhibits	15%	35,09,81,892.75	7,24,28,223.00	-	40,34,10,105.75	9,63,95,988.59	3,51,87,957.62	76,04,213.63	13,91,87,669.84	26,42,22,435.91
Office Equipment	15%	1,15,79,416.00	2,73,500.00	3,08,710.00	1,15,43,206.00	33,03,636.92	12,41,216.86	41,025.00	45,85,878.78	69,57,327.22
COMPUTER / PERIPHERALS	40%	2,46,98,125.00	-	-	2,46,98,125.00	2,06,80,242.15	16,07,153.14	-	2,22,87,395.29	24,10,749.71
IT Tools	40%	1,03,06,510.00	27,49,165.00	-	1,30,55,675.00	49,44,259.04	21,45,700.38	8,57,538.60	79,47,498.02	51,10,176.98
BOOKS & JOURNALS	40%	64,41,892.00	-	-	64,41,892.00	60,36,867.00	1,62,010.00	-	61,98,877.00	2,43,015.00
Plant & Machinery	15%	3,84,407.00	49,70,000.00	-	53,54,407.00	21,330.00	39,461.55	5,97,000.00	6,57,791.55	45,96,615.45
Vehicle	15%	28,91,573.00	-	-	28,91,573.00	7,65,100.35	3,18,970.90	-	10,84,071.25	18,07,501.75
TOTAL*		64,49,47,606.75	23,95,57,028.00	3,64,81,192.00	84,80,23,442.75	16,90,88,199.86	4,49,86,870.18	1,33,89,829.38	22,74,64,899.41	62,05,58,543.34
PREVIOUS YEAR FIGURE		37,75,64,827.75	26,85,34,574.00	11,51,795.00	64,49,47,606.75	11,61,88,784.95	3,72,54,890.10	1,56,52,524.80	16,49,88,199.85	47,58,59,406.90
Previous year Capital work in Progress		-	17,38,73,000.00	-	17,38,73,000.00	-	-	-	-	17,38,73,000.00

FIXED ASSETS AS AT 31.03.2025 (PRIP Scheme)

Lab Equipments	15%	58,26,674.00	-	-	58,26,674.00	-	-	4,37,000.55	4,37,000.55	53,89,673.45
Computer & Software	40%	-	17,64,619.00	-	17,64,619.00	-	-	3,52,923.80	3,52,923.80	14,11,695.20
TOTAL*		75,91,293.00	75,91,293.00	-	75,91,293.00	-	-	7,89,924.35	7,89,924.35	68,01,368.65
PREVIOUS YEAR FIGURE		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Previous year Capital work in Progress		-	-	-	-	-	-	-	-	-


 Certified
 Sunil Sharma & Associates
 (CA Sunil Kumar)
 NNO-408913
 FRN-014211C


 (Registrar, I/C)
 कुलसचिव/Registrar
 रा. ओ. शि. बस. (नईपूर)-हाजिपुर
 NIPER-HAJIPUR


 श्री कुमार पंकज
 Shri. Kumar Pankaj
 वित्त एवं लेखा अधिकारी
 Finance & Accounts Officer
 NIPER-Hajipur



Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)
National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur
 Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR
Schedule Forming Part of Balance Sheet as at 31st March 2025

(Amounts in Rupees)

Particulars	Schedule	31st March 2025	31st March 2024
Investment - from Earmarked / Endowment Funds	9		
1. In government securities		-	-
2. Other approved Securities		-	-
3. Shares		-	-
4. Debentures and Bonds		-	-
5. Subsidiaries and joint Ventures		-	-
6. Others (to be specified)		-	-
a) Fixed Deposit with Nationalized Bank			
Reserve Fund		-	-
Endowment & Others		-	-
Total		-	-

Particulars	Schedule	31st March 2025	31st March 2024
Investment - Others	10		
1. in government securities		-	-
2. Other approved Securities		-	-
3. Shares		-	-
4. Debentures and Bonds		-	-
5. Subsidiaries and joint Ventures		-	-
6. others (to be specified)		-	-
a) Fixed Deposit with Nationalized Bank			
Term Deposit		-	-
Total		-	-

(F & AO)

श्री कुमार पंकज
Shri. Kumar Pankaj
वित्त एवं लेखा अधिकारी
Finance & Accounts Officer
NIPER-Hajipur

(Registrar, I/C)

कुलसचिव/Registrar
रा.औ. शि. अ.सं. (नाईपर)-हाजीपुर
NIPER-HAJIPUR

Certified

Sunil Shayama & Associates
(CA Sunil Kumar)
M.NO-408913
FRN-014211C





**National Institute of Pharmaceutical Education
and Research (NIPER) Hajipur**

Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)
National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur
Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR
Schedule Forming Part of Balance Sheet as at 31st March 2025
(Amounts in Rupees)

Particulars	Schedule	31st March 2025	31st March 2024
CURRENT ASSETS LOANS AND ADVANCES	11		
(A) CURRENT ASSETS			
1. Inventories		-	-
2. Sundry Debtors		-	-
3. Cash Balance in hand		-	-
(Including Cheques / Drafts & Imprest)		-	-
4. Bank Balance :		-	-
a) With Schedules Banks -		-	-
On Current and Saving Accounts.		-	-
SBI-8632		-	4,45,23,519.82
SBI-1507		81,21,150.22	2,49,42,452.40
SBI-1557		11,64,51,853.31	9,45,73,791.31
SBI-7444		1,01,37,247.50	2,89,614.50
SBI-1998		1,915.00	1,915.00
b) With Non - Schedules Banks -		-	-
On Current Account		-	-
On Deposit Accounts		-	-
On Saving Accounts		-	-
5. Closing Balance (Project Grant):			
(i) SBI-7813		4,43,726.50	15,77,260.50
(ii) SBI-7078		55,77,403.34	18,98,709.34
(iii) Union-5941		-	14,24,276.00
Total (A)		14,07,33,295.87	16,92,31,538.87
(B) CURRENT ASSETS LOANS AND ADVANCES			
Loans :			
Advance and other amounts recoverable		-	-
in cash or in kind or for value to be received		-	-
on Capital Account		-	-
Receivable		-	-
a) Tax on Auto Swipe (TDS receivable)		1,01,136.00	1,01,136.00
Others		-	-
Advance with CPWD and Contingency Adv.		16,16,56,850.99	19,46,21,940.00
Prepaid Expenses		55,07,245.00	2,91,643.00
Security Deposit		-	-
a) Director House		-	-
b) Guest House		18,000.00	18,000.00
b) Electricity		52,800.00	52,800.00
C) NBPDCI		5,30,052.00	5,30,052.00
d) Girls Hostel (IHM)		1,89,000.00	1,89,000.00
Income Accrued		-	-
(a) NIPER Hajipur Fund		-	-
(b) Reserve fund		-	-
(c) Endowment fund		-	-
(d) Corpus Fund		-	-
Revolving Fund (Institute Mess)		1,00,000.00	1,00,000.00
Total (B)		16,81,55,083.99	19,59,04,571.00
Total (A+B=C)		30,88,88,379.86	36,51,36,109.87
PIRP Scheme			
Contingency Advance		13,820.00	-
Total (D)		13,820.00	-
Total (C+D)		30,89,02,199.86	36,51,36,109.87

(F & AO)

श्री कुमार पंकज
Shri. Kumar Pankaj
वित्त एवं लेखा अधिकारी
Finance & Accounts Officer
NIPER-Hajipur

(Registrar, I/C)

कुलसचिव/Registrar
रा. औ. शि. अ.सं. (नाईपूर)-हाजीपुर
NIPER-HAJIPUR

Certified

Sunil Shyam & Associates
(CA Sunil Kumar)

M.No-408913
FRN-014311C





Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)
National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur
 Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR
Schedule Forming Part Of Income And Expenditure Account For The Year Ended 31st March 2025

(Amounts in Rupees)

Particulars	Schedule	31st March 2025	31st March 2024
<u>INCOME FROM SALES/SERVICES</u>	12		
1. Income from sales		-	-
a) sale of finished goods		-	-
b) sale of raw material		-	-
c) sale of scrapes		-	-
2. Income from Services		-	-
a) Labour and processing charges		-	-
b) Professional/consultancy services		-	-
c) Agency commission and brokerage		-	-
d) Maintenance service (Equipment/Property)		-	-
e) other (specify)		-	-
Total		-	-

Particulars	Schedule	31st March 2025	31st March 2024
<u>GRANTS / SUBSIDIES (NIPER Scheme)</u>	13		
<u>A. Recurring (GIA-General):</u> (Irrevocable Grant and Subsidies Received)			
1. Central Government		13,40,04,305.00	13,00,00,000.00
2. State Government		-	-
3. Government Agencies		-	-
4. Institution / Welfare Bodies		-	-
5. International Organizations		-	-
6. Others (Donation Received for national Workshop)		-	-
Total (A)		13,40,04,305.00	13,00,00,000.00
<u>GRANTS / SUBSIDIES (NIPER Scheme)</u>			
<u>A. Recurring (GIA-General):</u> (Irrevocable Grant and Subsidies Received)			
1. Central Government		1,75,40,359.00	-
Total (B)		1,75,40,359.00	-
<u>B. Non-Recurring (GIA-Capital):</u> (Irrevocable Grant and Subsidies Received)			
1. Central Government		14,00,00,000.00	5,00,00,000.00
2. State Government			
3. Government Agencies			
4. Institution / Welfare Bodies			
5. International Organizations			
6. Others (Donation Received for national Workshop)			
Total (C)		14,00,00,000.00	5,00,00,000.00
Total (A+B+C)		29,15,44,664.00	18,00,00,000.00
Grant Received (GIA-Capital)		14,00,00,000.00	
Less: Non-recurring Expenditure incurred (Schedule-08)		23,95,57,028.00	
Capital Grant Excess Utilized During The Year (Transfer to Schedule -1)		-9,95,57,028.00	
Capital Grant Utilised UNDER PRIP		75,91,293.00	-
Less: Non-recurring Expenditure incurred (Schedule-08)		75,91,293.00	-
Capital Grant Excess Utilized During The Year (Transfer to Schedule -1)		-	-

(F & AD)
श्री कुमार पंकज
 Shri. Kumar Pankaj
 वित्त एवं लेखा अधिकारी
 Finance & Accounts Officer
 NIPER-Hajipur

(Registrar, I/C)
कुलसचिव/Registrar
 स.औ. शि.अ.सं. (नाईपेर)-हाजीपुर
 NIPER-HAJIPUR

Certified

Sunil Shyam & Associates
 (CA Sunil Kumar)
 M.No-408913
 PRN-0143112





**National Institute of Pharmaceutical Education
and Research (NIPER) Hajipur**

Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)

National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur

Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR

Schedule Forming Part Of Income And Expenditure Account For The Year Ended 31st March 2025

(Amounts in Rupees)

Particulars	Schedule	31st March 2025	31st March 2024
<u>FEES / SUBSCRIPTIONS</u>	14		
1. Student Fee / Subscription		2,34,55,649.00	2,71,58,626.02
2. Migration / Transcript / Degree Verification		55,004.00	38,500.00
3. Misc. receipt		3,86,245.00	2,20,577.00
4. Convocation Fees		1,07,250.00	96,600.00
5. Fine From Students		-	190.00
6. Others (Specify)		-	-
Total		2,40,04,148.00	2,75,14,493.02

Particulars	Schedule	31st March 2025	31st March 2024
<u>INCOME FROM INVESTMENT</u>	15		
1. Interest		-	-
a. On Govt. securities		-	-
b. Other bonds/ Debenture		-	-
2. Dividends		-	-
a. On shares		-	-
b. on mutual fund securities		-	-
3. Rents		-	-
4. others (specify)		-	-
Total		-	-

(Signature)
(F & AO)

श्री कुमार पंकज
Shri. Kumar Pankaj
वित्त एवं लेखा अधिकारी
Finance & Accounts Officer
NIPER-Hajipur

(Signature)
(Registrar, I/C)

कुलसचिव/Registrar
रा. औ. शि. अ.सं. (नाईपर)-हाजीपुर
NIPER-HAJIPUR

Certified

(Signature)
Sunil Shayama & Associates
(CA Sunil Kumar)
M.NO - 408913
FRN - 014311C





Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)

National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur

Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR

Schedule Forming Part Of Income And Expenditure Account For The Year Ended 31st March 2025.

(Amounts in Rupees)

Particulars	Schedule	31st March 2025	31st March 2024
INCOME FROM ROYALTY, PUBLICATION ETC.	16		
1. Income from royalty		-	-
2. Income from publication		-	-
3. Others (Specify)		-	-
Total		-	-

Particulars	Schedule	31st March 2025	31st March 2024
INTEREST EARNED:	17		
(01) On Term Deposit :-			
Interest Generated & Reinvested		-	-
Interest Earned on Corpus Fund		-	-
Interest Earned on Endowment Funds		-	-
Interest Earned on Internal resources		69,88,819.00	41,76,627.00
Interest Earned on Reserve Fund		-	-
Interest Earned on Grant Received to be Refunded		5,87,324.00	68,99,861.00
(02) On Savings Accounts :-			
With Scheduled Banks(Including Flexi Deposit /others)		-	-
(03) On Loans :-		-	-
(04) Interest on Debtors and Other Receivables		-	-
Total		75,76,143.00	1,10,76,488.00

(Signature)
(F & AO)

श्री कुमार पंकज
Shri. Kumar Pankaj
वित्त एवं लेखा अधिकारी
Finance & Accounts Officer
NIPER-Hajipur

(Signature)
(Registrar, I/C)

कुलसचिव/Registrar
रा. औ. शि. अ. सं. (नाईपर)-हाजीपुर
NIPER-HAJIPUR

Certified

(Signature)
Sunil Shyamam & Associates
(CA Sunil Kumar)
N.No-408913
FRN-014311C





**National Institute of Pharmaceutical Education
and Research (NIPER) Hajipur**

Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)

National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur
Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR
Schedule Forming Part Of Income And Expenditure Account For The Year Ended 31st March 2025.

(Amounts in Rupees)

Particulars	Schedule	31st March 2025	31st March 2024
OTHER INCOME	18		
NIPER Scheme			
(01) Profit on Sale/disposal of Assets		-	-
(02) Export Incentive Realized		-	-
(03) Deduction from Director Salary as License fee		-	-
(04) Job Processing fee for teaching & non teaching staff.		98,500.00	1,41,050.00
(05) Guest House Charges		1,620.00	29,000.00
(06) Sale of Tender Documents		-	-
(07) Overhead Charges		1,46,974.00	3,86,146.00
(08) Consultancy Work/Facility Support		5,98,100.00	5,67,000.00
(09) Any Other receipt		-	-
Total (A)		8,45,194.00	11,23,196.00
(Project Account) Grant Utilized			
(01) ICMR Project (Dr. Nitesh kr.)		5,91,139.00	8,28,766.44
(02) SERB Project (Dr. Abhishek Sahu)		10,99,567.00	13,84,952.00
(03) DST Project (Dr. Vipin Parihar)		12,50,680.00	4,45,184.00
(04) SERB Project (Dr. Anupam Jana)		10,73,267.00	1,83,776.00
(05) SERB Project (Dr. Vipin Parihar)		7,24,352.00	2,12,441.00
(06) ICMR Project (Dr. P. Ramalingam-I)		8,64,478.00	-
Total (B)		56,03,483.00	30,55,119.44
Total (A+B)		64,48,677.00	41,78,315.44

Particulars	Schedule	31st March 2025	31st March 2024
INCREASE / (DECREASE) IN STOCK OF FINISHED GOODS AND WORK-IN-PROGRESS	19		
a.) Closing stock		-	-
Finished goods		-	-
Work in progress		-	-
b.) Less opening stock		-	-
finished goods		-	-
work in progress		-	-
Total		-	-

(Signature)
(F & AO)

श्री कुमार पंकज
Shri. Kumar Pankaj
वित्त एवं लेखा अधिकारी
Finance & Accounts Officer
NIPER-Hajipur

(Signature)
(Registrar, I/C)

कुलसचिव/Registrar
रा.ओ. शि. अ.सं (नाईपेर)-हाजीपुर
NIPER-HAJIPUR

Certified

(Signature)
Sunil Shayama & Associates
(CA Sunil Kumar)
N-NO-408913
PRN-014311C





Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)
National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur
 Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR
Schedule Forming Part Of Income And Expenditure Account For The Year Ended 31st March 2025.
 (Amounts in Rupees)

Particulars	Schedule	31st March 2025	31st March 2024
NIPER Scheme			
(A) ESTABLISHMENTS EXPENSES	20		
(01) Salary - Director		-	9,38,568.00
(02) Salary teaching staff. (Regular)		3,10,46,384.00	2,82,16,263.00
(03) Salary teaching staff. (Contractual)		22,87,247.00	1,79,726.00
(04) Salary Non teaching Staff. (Regular)		2,38,59,019.00	1,91,83,320.00
(05) Salary Non teaching Staff. (Contractual)		-	5,91,157.00
(06) Terminal Benefit of Employee		52,38,970.00	35,24,859.00
(07) Children Education Allowance		4,78,679.00	4,14,000.00
(08) Leave Travel Concession (LTC)		11,54,024.00	4,47,094.00
(09) Salary to Daily wages		-	6,14,553.00
(10) Salary to Young Professional		-	1,85,168.00
Total (A)		6,40,64,323.00	5,42,94,708.00
(B) Academic Expenditure			
(11) Stipend Ph. D		2,72,64,494.00	2,28,93,096.00
(12) Stipend Master (MS Pharm / M. Pharm)		2,51,24,800.00	2,43,60,159.00
(13) Stipend/Fellowship (PDRF)		-	-
(14) Salary to Research Associate (Biotechnology)		-	5,66,638.00
(15) Salary (SRF-P & T)		-	7,350.00
(16) Salary (Post Doctoral Fellow-PT)		-	51,735.00
(17) Other - Fellowship / Stipend		-	-
Total (B)		5,23,89,294.00	4,78,78,978.00
Total (A+B=C)		11,64,53,617.00	10,21,73,686.00
PIRP Scheme			
(A) ESTABLISHMENTS EXPENSES			
Salary		7,59,983.00	-
Total (D)		7,59,983.00	
Total (C+D)		11,72,13,600.00	10,21,73,686.00

(F & AO)

श्री कुमार पंकज
Shri. Kumar Pankaj
वित्त एवं लेखा अधिकारी
Finance & Accounts Officer
NIPER-Hajipur

(Registrar, I/C)

कुलसचिव/Registrar
स. औ. शि. अ.सं. (नाईपरे)-हाजीपुर
NIPER-HAJIPUR

Certified

Sunil Shayama & Associates
(CA Sunil Kumar)
N. NO- 408913
FRN- 014311C





**National Institute of Pharmaceutical Education
and Research (NIPER) Hajipur**

Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)

National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur

Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR

Schedule Forming Part Of Income And Expenditure Account For The Year Ended 31st March 2025.

(Amounts in Rupees)

Particulars	Schedule	31st March 2025	31st March 2024
OTHER ADMINISTRATIVE EXPENSES	21		
NIPER Scheme			
Advertisement Exp.		1,39,962.00	2,89,471.00
Consultancy Remuneration		4,20,000.00	5,85,500.00
Electric Charge		17,50,051.00	47,14,204.00
Boys Hostel Exp.		-	3,10,406.00
Generator Exp.		-	2,78,480.00
Honorarium		6,56,695.00	11,52,023.00
Legal Fee		-	45,550.00
Other & Others/Contingency		12,65,372.00	16,40,875.00
Duty tax & Professional fee.		-	-
Misc. Expenditure		8,83,780.00	9,02,884.00
Meeting Exp.		45,309.00	1,88,578.00
Postage & Courier		8,458.00	6,763.42
Security Exp.		89,00,188.00	83,95,475.00
Housekeeping / Maintenance		50,36,616.00	59,45,133.00
Printing & Stationery		4,39,332.00	7,86,497.00
Traveling Expenses / Conveyance charge		7,21,696.00	17,75,238.00
Telephone Expenses		28,111.00	52,703.00
Lab. Consumable [Include Chemical]		1,92,84,848.00	3,63,54,648.00
Office Expenses / Office & Maintenance		2,64,073.00	4,13,996.00
Hiring of Vehicles /Vehicle Insurance		11,11,724.00	23,54,847.00
Repairs & Maintenance / Maintenance - Office Building		7,59,069.00	17,77,443.00
Research Projects / Research work for Students		14,580.00	3,15,266.00
Examination /Evaluation		-	2,14,875.00
Literary / Cultural Events Promoting and Celebrating		1,50,290.00	5,12,705.00
Seminar / Conference / Workshops		4,25,880.00	9,57,450.00
Student Welfare / Group Health Insurance (Students)		-	1,87,576.00
Purchase of Livestock		7,62,435.00	15,46,740.00
Rent - Vastu Vihar Guest House		2,60,464.00	2,47,068.00
Journals / Library Exp. & E-Journals		83,01,451.00	71,63,862.00
Institutional Membership		-	-
Hiring of Labour and Manpower		6,55,827.00	13,71,540.00
Fuel Expenses		10,32,492.01	16,42,258.00
Medical Exp.		5,65,943.00	4,19,521.00
Publication Charges		-	-
Lease Line Installation/Charges		2,99,249.00	3,44,111.00
Patent Filing and Other Charges		25,360.00	-
Remuneration of Visiting Expert		-	1,07,858.00
Convocation		9,06,006.00	9,39,250.00
Academic - Others		12,126.00	4,21,251.00
Animal House Exp		9,98,614.00	7,01,574.00
Audit Fee		-	1,95,670.00
Consumable Electric items		1,85,270.00	2,04,292.00
Gardening		50,342.00	2,13,600.00
Hospitality		2,79,779.00	3,64,243.00
IT Consumable		-	55,830.00
Sports Events		-	3,28,948.00

श्री कुमार पंकज
Shri. Kumar Pankaj
वित्त एवं लेखा अधिकारी
Finance & Accounts Officer
NIPER-Hajipur

[Signature]

कुलसचिव/Registrar
रा. औ. शि. अ. सं. (नाईपर)-हाजीपुर
NIPER-HAJIPUR





Institute Website Maintenance Charges		39,884.00	-
Maintenance of Scientific Equipment		306,161.00	-
Remuneration to Daily Wages Manpower.		632,802.00	-
Remuneration to Junior Reseach Fellow - JRF		160,833.00	-
Software Subscription Exp.		574,648.00	-
T. A/D.A		78,363.00	-
Total (A)		58,434,083.01	86,426,202.42
PIRP Scheme			
Lab. Consumable [Include Chemical]		15,316,853.00	-
Seminar / Conference / Workshops		312,506.00	-
Hiring of Vehicle		64,997.00	-
Honorarium		52,000.00	-
Misc. Expenditure		184,022.00	-
Overhead Charges		323,938.00	-
Project Work (Sample Analysis)		20,768.00	-
Research work for Students		70,800.00	-
Travelling Expenditure		454,265.00	-
Total (B)		16,800,149.00	-
Total (A+B)		75,234,232.01	86,426,202.42

(F & AO)

श्री कुमार पंकज
Shri. Kumar Pankaj
वित्त एवं लेखा अधिकारी
Finance & Accounts Officer
NIPER-Hajipur

(Registrar, I/C)

कुलसचिव/Registrar
रा.ओ. शि. अ.सं (नाईपेर)-हाजीपुर
NIPER-HAJIPUR



Certified

Sunil Shayama & Associates
(CA Sunil Kumar)

M.NU-408913
FRN-014311C



**National Institute of Pharmaceutical Education
and Research (NIPER) Hajipur**

Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)
National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur
Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR
Schedule Forming Part Of Income And Expenditure Account For The Year Ended 31st March 2025.

(Amounts in Rupees)

Particulars	Schedule	31st March 2025	31st March 2024
EXPENDITURE ON GRANT, SUBSIDIES ETC.	22		
On Fixed Loans		-	-
On Other Loans (Including Bank Charges)		-	-
ADP Expenditure		-	-
Other (Specify)		-	-
Total (A)		-	-
SERB Project (Dr. Abhishek Sahu) Expenditure		10,99,567.00	13,84,952.00
ICMR Project (Dr. Nitesh Kr.) Expenditure		5,91,139.00	8,28,766.44
DST Project (Dr. Vipin Parihar) Expenditure		12,50,680.00	4,45,184.00
SERB Project (Dr. Anupam Jana) Expenditure		10,73,267.00	1,83,776.00
SERB Project (Dr. Vipin Parihar) Expenditure		7,24,352.00	2,12,441.00
ICMR Project (Dr. P. Ramalingam-I) Expenditure		8,64,478.00	-
Other (Specify)		-	-
Total (B)		56,03,483.00	30,55,119.44
Total (A+B)		56,03,483.00	30,55,119.44

Particulars	Schedule	31st March 2025	31st March 2024
INTEREST	23		
On Fixed Loans		-	-
On Other Loans (Including Bank Charges)		1,298.00	18,607.66
Refund of Interest to CFI		2,27,100.00	14,25,167.00
Total		2,28,398.00	14,43,774.66

Certified

[Signature]
(F & AO)

श्री कुमार पंकज
Shri. Kumar Pankaj
वित्त एवं लेखा अधिकारी
Finance & Accounts Officer
NIPER-Hajipur

[Signature]
(Registrar, I/C)

कुलसचिव/Registrar
रा. औ. शि. अ.सं. (नाईपर)-हाजीपुर
NIPER-HAJIPUR

[Signature]
Sunil Shayama & Associates
(CA Sunil Kumar)
M.No- 408913
FRN- 014311C





National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER), Hajipur

Export Promotions Industrial park (EPIP), Industrial Area, Hajipur

Dist: Vaishali – 844102, BIHAR, INDIA

SCHEDULE 24: SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIS.

1. Basis of preparation of Financial Statements :

The financial statements of the Institute have been prepared under the historical cost convention on an accrual basis of accounting in accordance with the Generally Accepted Accounting Principles in India. The Institute following mercantile system of Accounting except Telephone, Electricity charges etc.

2. Use of Estimates :

The presentation of financial statement in conformity with the generally accepted accounting principles requires estimates and assumptions to be made that affect the reported amount of assets and liabilities on the date of the financial statements and disclosure relating to contingent liabilities on the date of the financial statements and the reported amount of revenues and expenses during the reporting period. Difference between the actual result and estimates are recognized in the period in which the results are known/ materialized.

3. Fixed Assets :

Fixed assets are stated at cost including taxes, duties, freight and other incidental expenses incurred in relation to acquisition and installation of the same, less accumulated depreciation.





4. Depreciation:

The depreciation has been provided in the Books of Accounts is as per the WDV Method, rates specified as per the Income tax Act, 1961 and addition to fixed assets as per Income Tax Act 1961.

5. Investments:

All Investments are valued at cost. To the extent immediately not required for expenditure, the amounts available against such funds are invested in auto swipe (deposit) with bank.

6. Revenue Recognition:

The fees received from students have been accounted for as and when received from Students and Provision for refundable student security deposit created against continuing students at the end of the financial year.

7. Contingent Liability:

Contingencies which are likely to materialize into liabilities after the year and have material effect on the position stated in the Balance sheet which has been shown in notes of accounts.

8. Retirement/ Terminal Benefits:

The retirement/ terminal benefits like Encashment of leaves the provision for the same created in the accounts on the basis of actuarial valuation.

9. Foreign Currency Transactions:

The Transaction of foreign currency are accounted for at the exchange rate prevailing on the day of transaction.





SCHEDULE 25: NOTES ON ACCOUNTS:

1. Previous year figures have been rearranged/ regrouped wherever necessary to make them comparable with those of the current year. In the Current Year the Corpus / Capital Fund bifurcated in appropriate head for the better representation of accounts.
2. The Institute prepared Balance sheet, Income & Expenditure a/c and Receipt & Payment a/c as rounding off figure in "lakh" and schedules of financial statement prepared in "absolute figure"
3. Annual Statement of Accounts prepared in the prescribed format by the DoP since the year 2007-08.


Finance & Accounts Officer
श्री कुमार पंकज
Shri. Kumar Pankaj
वित्त एवं लेखा अधिकारी
Finance & Accounts Officer
NIPER-Hajipur


Registrar, I/c
कुलसचिव/पंजीपति
रा. औ. हि. वि. राजीपुर
NIPER-Hajipur

Certified

Sunil Shyam & Associates
(CA Sunil Kumar)
M. No - 408913
FRN - 014311C